

Приложение къ Т. XIII.
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. XIII.
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1893 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE
GEOLOGIQUE DE LA RUSSIE.

1893.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Картографическій магазинъ А. Ильина,
Librairie Eggers & Cie
въ С.-Петербургѣ.
à St.-Petersbourg.

Цѣна 1 руб.

P. Pierrotet.
Paris, 53, rue Monsieur-le-Prince.

1894.

1000

7K

0-III-2.

~~мб 31069~~

А. К. Садков

Приложение къ Т. XIII.
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. XIII.
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1893 г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.



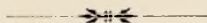
BIBLIOTHÈQUE
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.

1893.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.



Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Картографическій магазинъ А. Ильина,

Librairie Eggers & C^{ie}

въ С.-Петербургѣ.

P. Pierrotet.

à St.-Pétersbourg.

Цѣна 1 руб.

Paris, 53, rue Monsieur-le-Prince.

1894.

УСТАВНОЕ
ПРАВЛЕНИЕ
СЛУЖ. 17.
ХОДЯЩИЕ
ВЪ ЕДИН.

1082

11717

КАУЧУКОВАЯ
БИБЛИОТЕКА
СВЕРДЛОВСКОГО
ОБЛАСТНОГО

ПРОВЕРЕНО

35524
2489

Печатано по распоряженію Геологического Комитета.

2250940

Типографія А. Яковсона (Вас. остр., 7 лин., № 4).

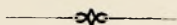
Свердловская
обл. универсальная
научная библиотека
им. В. Г. Белинского

СОДЕРЖАНИЕ.

	СТР.
Предисловіе	V
Описательная геологія	1
Палеонтологія	33
Физическая геологія	46
Минералогія	63
Петрографія	79
Почвовѣдѣніе	90
Прикладная геологія	112
Смѣсь	156
Періодическія изданія	176
Указатель предметовъ	184
Указатель мѣстностей	193
Указатель новыхъ именъ	188
Указатель авторовъ	192

TABLE DES MATIÈRES.

	PAG.
Préface	V
Géologie descriptive	1
Paléontologie	33
Géologie physique	46
Minéralogie	63
Pétrographie	79
Étude des sols	90
Géologie appliquée	112
Mélanges géologiques	156
Publications périodiques	176
Index des matières	184
Index géographique	193
Index des nouveaux noms	188
Index des auteurs	192



Предисловіе къ 9-му выпуску.

Девятый выпускъ составленъ изъ статей и замѣтокъ, представляющихъ геологическую литературу 1893 года.

Какъ дополненіе къ предыдущимъ, въ настоящій выпускъ изъ литературы 1890 г. вошелъ № 429, и изъ литературы 1891 г. № 189.

Къ 1892 году относятся:

№№ 37, 50, 75, 126, 209, 226, 227, 228, 232, 243, 312, 329, 336, 345, 368.

Составленіе и изданіе настоящаго выпуска, какъ и предыдущихъ, принадлежитъ редактору въ сотрудничествѣ съ М. К. Цвѣтаевой. Кромѣ того 42 реферата доставили г.г. П. В. Еремѣевъ, С. Е. Симоновичъ, Н. А. Богословскій, К. И. Богдановичъ и Н. Л. Ижицкій.

Préface à la neuvième livraison.

La neuvième livraison se compose de la littérature géologique pour l'année 1893.

La livraison est supplémentée par le № 429 appartenant à la littérature de 1890, et le № 189 de 1891.

A l'année 1892 se rapportent:

La composition et la publication de cette livraison appartiennent toujours au rédacteur lui même, à la collaboration de M-elle Marie Tzvetayev. En outre 42 référés ont été fournis au rédacteur par M-rs P. Jeremejev, S. Simonowitsch, N. Bogoslovsky, Ch. Bogdanowitsch et N. Ijitzky.

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ.

Géologie descriptive.

1. Амалицкий, В. О ледниковых отложениях окрестностей Варшавы. *Проток. Варшав. Общ. Естеств. Отд. Физ. и Химии.* Годъ IV, № 5, стр. 10—14.

Amalitzky, B. Sur les dépôts glaciaires des environs de Varsovie. *Procès-verbaux Soc. Nat. Sect. Phys. et Chimie. Année IV; № 5; p. 10—14.*

Авторъ описываетъ частности строенія этихъ отложений и указываетъ на отсутствіе доказательствъ существованія осадковъ двухъ оледеній, раздѣленныхъ межледниковыми отложениями.

L'auteur décrit les particularités en structure des dépôts en question et signale le manque des preuves sur l'existence des dépôts de deux glaciations différents, séparés par les dépôts interglaciaires.

2. Андрусовъ, Н. Геотектоника Керченскаго полуострова. *Матер. Геол. Россіи.* Т. XVI, стр. 63—336, съ геологич. картою и двумя табл.

Androussov, N. Géotectonique de la presqu'île de Kertch. *Mat. Géol. Russie.* Т. XVI. P. 63—336; avec une carte géologique et deux planches.

Авторъ, которому уже принадлежитъ цѣлый рядъ геологическихъ и палеонтологическихъ монографій и отдѣльныхъ статей по описанію Кер-

ченскаго полуострова, даетъ въ настоящей работѣ литературу предмета, краткій обзоръ напластованій, за которыми слѣдуетъ подробное геологическое описаніе отдѣльных районовъ съ указаніями специально на геотектонику страны. Вторая часть работы посвящена орографіи и зависимости ея отъ петрографическаго характера отложений, складчатости ихъ, направленія и возраста дислокацій. Распределеніе и направленіе складокъ подъ вліяніемъ бокового давленія съ юга. Время наибольшей дислокаціи въ меотическую эпоху міоцена.

L'auteur, qui avait déjà donné une série de monographies géologiques et paléontologiques et de divers articles sur la presqu'île de Kertch, expose dans son ouvrage présent la littérature du sujet et un aperçu général des dépôts; description géologique détaillée des régions et surtout la tectonique de la contrée. La seconde partie de l'ouvrage contient l'orographie et ses relations au caractère pétrographique des dépôts, leurs plissements, directions et âge de dislocations. La répartition et la direction des plissurs sous l'influence de la pression latérale du Sud. Le temps de la plus puissante dislocation correspond à l'époque méotique de la période miocène.

З. Армашевскій, П. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ губерніяхъ Могилевской и Смоленской въ 1892 г. *Изв. Геол. Комит.* № 6—7, стр. 245—251, съ кратк. франц. извлеч.

Armachevsky, P. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans les gouv. de Mohilev et de Smolensk, en 1892. *Bull. Com. Géolog.* № 6—7, p. 245—251, avec un court résumé en français.

Въ области изслѣдованія встрѣчены отложенія девонскія, бѣлый мѣлъ, палеогеновые глауконитовые пески и ледниковыя послѣтретичныя отложенія, причемъ интересно подмѣченное переслаиваніе слоистыхъ отложений съ моренными. Пластичныя глины послѣднеликовой эпохи.

Dans la région étudiée se trouvent les dépôts dévoniens, la craie blanche, les sables paléogènes à glauconie et les dépôts posttertiaires glaciaires. L'auteur a remarqué l'intercalation des dépôts stratifiés par les dépôts morainiques. Argiles plastiques de l'époque postglaciale.

4. Богдановичъ, К. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ Сибирѣ въ 1892 г. горн. инж. К.

Богдановичемъ и Н. Яворовскимъ. I. Ишимская степь между Петропавловскомъ и Омскомъ и сѣверная часть Киргизской степи Акмолинской области. *Горн. Журн.* № 2, стр. 229—265, съ географ. картою.

Bogdanowitch, Ch. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites dans la Sibérie en 1892 par l'ingénieur des mines Ch. Bogdanowitsch et P. Jaworovsky. I. Les steppes d'Ichime entre Petropavlovsk et Omsk, et la partie Nord de la steppe Kirghizes de la région d'Akmolinsk. *Journ. des mines russes*, № 2, p. 229—265; avec une carte.

Краткія литературныя данныя. Описаніе обнаженій третичныхъ и послѣтретичныхъ породъ по рѣкамъ Иртышу и Ишиму; данныя буровыхъ скважинъ; опредѣленіе водоносныхъ горизонтовъ. Краткое геологическое описаніе сѣверной части Кокчетавскаго уѣзда и выводы о возможности получить здѣсь артезианскую воду. К. Б.

Courtes données littéraires. Description des affleurements des roches tertiaires et posttertiaires le long des fleuves Irtysch et Ichime; resultats des sondages; définition des horizons des nappes aquifères. Description géologique de la partie septentrionale du district de Koktschetav et les déductions sur la possibilité d'y obtenir de l'eau artésienne. Ch. B.

5. Богословскій, Н. Бассейнъ рѣкъ Выши и Вада въ геологическомъ отношеніи. *Матер. Геол. Россіи*. Т. XVI, Стр. 29—61.

Bogoslovsky, N. Bassins des rivières Wyscha et Wad dans le sens géologique. *Mat. Géol. Russie*. Т. XVI. P. 29—61.

Площадь, изслѣдованная авторомъ, находится въ сѣверной части Тамбовской губ. Особый интересъ представляетъ распространеніе сеномана, гольта и каменноугольныхъ отложеній (московскаго яруса и нижняго отѣла). Строеніе и разнообразіе послѣтретичныхъ осадковъ.

La region étudiée par l'auteur se trouve dans la partie Nord du gouv. de Tambov. De l'intérêt particulier mérite la répartition du cénomanien, du gault, des dépôts carbonifères de l'étage moscovien et ceux de la section inférieure. Constitution et diversité des dépôts posttertiaires.

В. Врусницынъ, О. Гидрогеологическій очеркъ Бсбровскаго уѣзда Воронежской губ. *Горн. Журн.* № 9, стр. 493—523 съ геолог. картою.

Brousnitzine, Th. Aperçu hydrologique du district de Bobrov, gouv. Woronège. *Journ. des mines russes.* № 9; p. 493—523; avec une carte géologique.

Статья заключаетъ въ себѣ бѣглое геологическое и частію орографическое описаніе различныхъ мѣстностей уѣзда съ указаніемъ на водоносные горизонты. Приложенная карта показываетъ въ южной части развитіе бѣлаго мѣла и палеогеновыхъ песчаниковъ (частію кремнистыхъ глинъ). Большая часть площади покрыта различными послѣтретичными породами, ниже которыхъ авторъ находитъ возможнымъ обозначить отдѣльные выходы третичныхъ (?) песковъ. На картѣ означены условными буквами распространеніе различныхъ водоносныхъ горизонтовъ.

Une description géologique et en partie orographique de diverses parties du district avec indication des horizons des nappes aquifères. La carte annexée démontre le développement de la craie blanche et des grès paléogènes (en partie des argiles siliceuses) dans la partie Sud du district. La majeure partie de la région étudiée est couverte par diverses roches posttertiaires, sous lesquelles l'auteur trouve possible de signaler les affleurements des sables tertiaires (?). Sur la carte est indiquée par les marques conventionnelles la répartition de divers horizons des nappes aquifères.

З. Глинка, К. Объ артезіанской скважинѣ г. Смоленска. *Тр. Сиб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2, стр. XV—XVIII.

Glinka, K. Le puits artésien de Smolensk. *Trav. Soc. Nat. St. Prb. Sect. Géol.* Vol XXII, livr. 2, p. XV—XVIII.

Скважина ниже послѣтретичныхъ наносовъ проходила въ толщахъ девонскихъ известняковъ.

Le sondage après avoir passé les dépôts posttertiaires traversa une partie des calcaires dévoniens.

С. Глинка, К. О ледниковыхъ и послѣдниковыхъ образованіяхъ и грунтовыхъ водахъ Каменной степи Бобровскаго уѣзда, Воронежской губ. *Тр. Сиб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2, стр. XXIII—XXIX.

Glinka, K. Les dépôts glaciaires et postglaciaires et les eaux souterraines de la steppe Kamennaïa du district de Bobrov, gouv. Woronège. Trav. Soc. Natur. St. Prb. Sect. Géol. Vol XXII, livr. 2, p. XXIII—XXIX.

Нѣкоторыя детали строенія этихъ отложеній и анализъ водъ.

Quelques détails de la constitution des dépôts en question, et analyse des eaux.

9. Державинъ, А. Отчетъ о геологической экскурси на р. Томъ въ 1891 г. *Изв. Томскаго Универс.* Кн. V, стр. 393—404; съ геологическою картою по теченію р. Томи.

Derjawine, A. Compte rendu sur une excursion géologique dans le bassin de la rivière Tome en 1891. Bull. Univers. Tomsk. Livre V, p. 393—404; avec une carte géologique des rives de la rivière Tome.

Содержитъ описаніе береговъ рѣки отъ г. Кузнецка до устьевъ Балыксы и нѣкоторыя прибавленія къ описанію участка между Кузнецкомъ и Томскомъ. Песчаники и глинистые сланцы съ прослойками известняковъ; въ послѣднихъ опредѣлена мѣстами каменноугольная, мѣстами девонская фауна. Угленосная свита породъ. Новѣйшія образованія лёсса и подстилающаго его галечника. Отдѣльные выходы различныхъ массивныхъ породъ.

L'article contient une description des rives de la rivière en partant de la ville de Kouznetzk jusqu'à l'embouchure de Balykssa et quelques compléments à la description de la région entre les villes de Kouznetzk et de Tomsk. Grès et schistes argileux intercalés par des calcaires; les derniers contiennent par places une faune dévonienne et par places carbonifère. Série des roches à houille. Formations récentes du loess et des graviers lui servant de base. Affleurements isolés de diverses roches massives.

10. Державинъ, А. Геологическія наблюденія въ бассейнѣ рѣки Томи. *Горн. Журн.* № 10—11, стр. 110—125, съ геолог. картою.

Derjawine, A. Recherches géologiques dans le bassin de la rivière Tome. Journ. des mines № 10—11, p. 110—125; avec une carte géologique.

Описание частных геологических изслѣдованій мѣстности. Выходы верхнедевонскихъ и нижнекаменноугольныхъ известняковъ, угленосныхъ пластовъ, причисляемыхъ обыкновенно къ юрѣ, и различныхъ изверженныхъ породъ. Авторъ не опредѣляетъ возраста угленосныхъ толщъ, но указываетъ только на согласное налеганіе ихъ на нижнекаменноугольномъ известнякѣ. См. № 9.

Description des recherches géologiques dans la région nommée. Affleurements des calcaires dévoniens supérieurs et carbonifères inférieurs, des couches houillères ordinairement attribuées au jurassique et des diverses roches éruptives. L'auteur ne donne pas la définition de l'âge des couches houillères, signale seulement leur position en parfaite concorde sur les calcaires carbonifères inférieurs. Voir № 9.

11. Доронинъ, А. О возрастѣ девонскихъ известняковъ горы Кадзельной близъ Кѣлецъ. *Прот. Варш. Общ. Естеств. Отд. Физ. и Хим.* Годъ IV, № 4, стр. 4—9.

Doronine, A. Sur l'âge des calcaires dévoniens du mont Kadzelna près de Kielce. Procès-verbaux Soc. Nat. Varsovie, Sect. Phys. Chim. Année IV; № 4; p. 4—9.

Изслѣдованныя породы авторъ относитъ къ концу средняго девона.

Les roches étudiées sont attribuées par l'auteur au dévonien moyen.

12. Зайцевъ, А. Геологическія изслѣдованія вдоль линіи сибирской желѣзной дороги, въ области рѣкъ Яи и Кіа. *Горн. Журн.* № 3, стр. 451—467; съ двумя географ. картами. Предварит. Отчетъ.

Zaytzev, A. Recherches géologiques le long du chemin de fer transsibérien dans les bassins des rivières Iaïa et Kia. Journ. des mines russes. № 3, p. 451—467; avec deux cartes géographiques. Compte rendu préliminaire.

Область изслѣдованія лежитъ въ юго-восточной части Томской губ. Сообщение касается распространенія породъ кристаллическихъ массивныхъ и слоистыхъ; среди осадочныхъ породъ развиты девонскія, каменноугольныя, юрскія (прѣсноводныя), третичныя и послѣтретичныя. Рудныя мѣстожденія золота и золотоносныя россыпи.

La région étudiée se trouve dans la partie Sud-Est du gouv. de Tomsk. La communication concerne la repartition des roches cristallines massives et schisteuses; comme roches sédimentaires sont développés les dépôts dévoniens, carbonifères, jurassiques (d'eau douce), tertiaires et posttertiaires. Gisements d'or natif et sables aurifères.

13. Земятченскій, П. О результатахъ наблюдений въ Кривомъ Рогѣ лѣтомъ 1891 г. *Тр. Сиб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. XVIII—XX.

Zemiatchensky, P. Etude des couches du Krivoï Rog gouv. de Kherson. *Trav. Soc. Nat. St. Prb. Sect. de Géol.* Vol. XXII, livr. 2, p. XVIII—XX.

Нѣсколько замѣчаній о составѣ породъ, складчатости, о системахъ трещинъ и отношеніяхъ другъ къ другу различныхъ кристаллическихъ сланцевъ съ подчиненными имъ извѣстными своимъ богатствомъ желѣзными рудами.

Quelques remarques sur le composé des roches, sur la plissure, les systèmes des fentes et sur les relations mutuelles entre les diverses schistes cristallines et les riches mineraux de fer leur soujaccents.

14. Ижицкій, Н. Краткій очеркъ геологическаго строенія Ядринскаго уѣзда Казанской губ. и восточной части Курмышскаго уѣзда Симбирской губ. *Матер. Геол. Россіи.* Т. XVI, стр. 15—28.

Ijitzky, N. Aperçu de la constitution géologique du district de Iadrinsk, gouv. de Kazan et de la partie Est du district de Kourmysch, gouv. de Simbirsk. *Mat. Géol. Russie.* Т. XVI, p. 15—28.

Краткое геологическое описаніе мѣстности, въ которой развиты отложенія юрскія, волжскія, татарскаго яруса и послѣтретичныя. Интересны указанія на распространеніе юры въглубь Казанской губ.

Courte description géologique de la région; les dépôts jurassiques, volgiens, tartariens et posttertiaires. Indications sur le développement du jurassique dans l'intérieur du gouv. de Kazan.

15. Карпинскій, А., Никитинъ, С., Чернышевъ, О., Соколовъ, Н., Михальскій, А. и др. Геологическая карта

Европейской Россіи на 6 листахъ въ масштабѣ 60 верстъ въ дюймѣ. Изд. *Геол. Ком.* Спб. 1893. Съ объяснительною запиской, изданною на русскомъ (стр. 1—24) и особо на французскомъ языкахъ (стр. 1—24).

Karpinsky A., Nikitin S., Tschernyshev Th., Sokolov N., Mikhalsky A. etc. Carte Géologique de la Russie d'Europe (échelle 1:2520000). Edition du Comité Géologique. St. Prb. 1893. Note explicative publiée en russe et en français; p. 1—24.

Означенная карта составлена кромѣ вышепоказанныхъ главныхъ сотрудниковъ при участіи многихъ русскихъ геологовъ всего въ числѣ 27 человекъ. Она является результатомъ совершенно новой десятилѣтней переработки всего русскаго геологическаго матеріала, исторія которой указана въ пояснительной запискѣ. Въ нѣкоторыхъ частяхъ сѣвера составлена заново и топографическая основа. Карта представляетъ не только выходъ породъ различнаго возраста, но и предполагаемое продолженіе ихъ подъ послѣ третичными наносами, сохраненными на картѣ только на площадяхъ, на которыхъ распространеніе коренныхъ породъ неизвѣстно. Геологическое строеніе изображено на картѣ 45 отдѣльными обозначеніями красками и оттѣнками. Особая линія показываетъ границу распространенія эрратическихъ валуновъ.

Outres les auteurs principaux nommés cette carte est composée à la participation de plusieurs géologues russes en nombre de 27 personnes. Cette carte est le résultat de l'étude et de l'analyse de tous les matériaux géologiques russes. Pour quelques parties du Nord la topographie est nouvellement composée. La carte présente non seulement les affleurements des roches de différents âges, mais aussi leur prolongement supposée sous les dépôts posttertiaires, ces derniers ne sont indiqués sur la carte que dans les lieux, où les roches originaires sont inconnues. La constitution géologique est indiquée sur la carte par 45 couleurs et teintes diverses. Une ligne spéciale marque les limites de la répartition des blocs erratiques.

16. Кротовъ, П. Геологическія изслѣдованія въ сѣверной части 89 листа и на водораздѣлѣ между Чепцой и Вяткой въ области 108 листа въ Вятской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 53—72. Съ кратк. франц. извлеченіемъ.

Krotov, P. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans les régions des feuilles 89 et 108 du gouvernement de

Wiatka. Bull. Com. Géol. № 2, p. 53—72; avec un court référé en français.

Исслѣдованія автора производились въ Котельническомъ уѣздѣ и на площади между рѣками Чепцой и Вяткой. Преобладаютъ въ обѣихъ областяхъ пласты татарскаго яруса, разсматриваемые авторомъ, какъ наиболѣе верхній членъ русской перми. Изъ подъ нихъ мѣстами выходятъ известняки цехштейна. Въ нижнихъ частяхъ татарскаго яруса авторъ и здѣсь, какъ въ другихъ мѣстахъ Казанской и Самарской губ. находилъ мергеля съ мелкими конхиферами и ракообразными. Между послѣдтретичными осадками заслуживаетъ вниманія распространеніе валунныхъ отложений. Нѣсколько словъ о рудахъ желѣзныхъ и мѣдныхъ.

L'auteur a étudié la région entre les rivières Tscheptza et Wiatka et le district de Kotelnitsch. Dans les deux régions sont développées les couches de l'étage tartarien, qui sont considérées par l'auteur comme le membre supérieur du permien russe, recouvrant par places les calcaires de zechstein. Pareillement aux gouv. de Kazan et de Samara, l'auteur trouva dans les parties inférieures de l'étage tartarien — les marnes à conchifères et crustacées. Parmi les dépôts posttertiaires sont notés des dépôts à blocs erratiques. Quelques mots sur les minerais de fer et de cuivre.

13. Кротовъ, П. О дислокаціяхъ пермскихъ пластовъ Вятской и Казанской губ. *Прот. Казанск. Общ. Естеств.* 1891—92, стр. 34—35. Прил. № 132, стр. 1—18.

Krotov, P. Sur les dislocations des dépôts permien des gouv. de Wiatka et de Kazan. *Proc.-verb. Soc. Nat. Kazan.* 1891—92; p. 34—35. Suppl. № 132; p. 1—18.

Полемическое сообщеніе автора и вызванные имъ дебаты касаются вопроса о положеніи пермскихъ известняковъ и отношенія ихъ къ пластамъ татарскаго яруса, вопроса, возрѣніе на который значительно въ послѣднее время измѣнилось среди казанскихъ геологовъ, послуживъ причиною раскола въ ихъ средѣ.

Conférence polémique de l'auteur et les débats qu'elle a provoqués concernent la question sur la position des calcaires permien et leur relation aux dépôts tartariens. Le point de vue sur cette question a considérablement changé le dernier temps parmi les géologues de Kazan — ce qui fut cause du conflit considérable entre eux.

18. Лебедевъ, Н. Геологическія изслѣдованія въ Калміускомъ районѣ Донецкаго каменноугольнаго бассейна въ 1892 году. Предвар. отчетъ. *Изв. Геолог. Ком.* № 3—4, стр. 91—119, съ краткимъ франц. извлеченіемъ.

Lebedev, N. Recherches géologiques du région de la Kalmiouss, dans le bassin houiller du Donetz en 1892. Compte rendu prélim. *Bull. Com. Géol.* № 3—4, p. 91—119; avec un court référé en français.

Изслѣдованія автора (см. № 32) производились въ Мариупольскомъ и Бахмутскомъ уѣздахъ Екатеринославской губ., въ области, прилегающей къ гранитной подошвѣ южной Россіи. Авторъ даетъ полный разрѣзъ встрѣченныхъ каменноугольныхъ отложений, начинающихся верхнимъ девономъ. Въ нижнемъ отдѣлѣ авторъ различаетъ 7 отдѣльныхъ горизонтовъ, которые и характеризуетъ списками ископаемыхъ; средній отдѣлъ характеризуется московской фауной. Нѣсколько замѣчаній о тектоникѣ страны.

Les recherches de l'auteur (voir № 32) ont été faites dans les districts de Marioupol et de Bakhmouth, gouv. d'Ekaterinoslav dans la région contiguë à la bande granitique de la Russie de Sud. L'auteur donne un profil complet des dépôts carbonifères qu'il a rencontrés, commençant par le dévonien supérieur. Dans la section inférieure du carbonifère l'auteur distingue 7 horizons, qu'il caractérise par les listes de fossiles; la section moyenne est caractérisée par la faune moscovienne. Quelques notes sur la tectonique de la contrée.

19. Лебедевъ, Н. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ по р. Вагѣ. *Матер. Геол. Россіи.* Т. XVI. Стр. 1—14.

Lebedev, N. Compte rendu préliminaire sur les investigations géologiques de long de la rivière Waga. *Mat. Géol. Russie.* Т. XVI. P. 1—14.

Изслѣдованія автора касались главнымъ образомъ р. Ваги, одного изъ крупныхъ лѣвыхъ притоковъ Сѣверной Двины, никогда не подвергавшагося геологическимъ изслѣдованіямъ, причемъ авторомъ посѣщены были попутно между прочимъ и нѣкоторые ранѣе извѣстные выходы каменноугольнаго и пермскаго известняка въ восточной части Новгородской губ. Интересъ отчета сосредоточивается на указаніяхъ новыхъ выходовъ пермскихъ по-

родъ, особенно же отложеній послѣдтретичныхъ съ морскою фауной, доказывающихъ обширное распространеніе къ югу сѣвернаго или балтійскаго морского послѣдтретичнаго бассейна.

Les investigations concernent surtout la rivière Waga, affluent gauche de la Dwina du Nord. La rivière Waga n'a été par personne étudiée jusqu'à présent dans le sens géologique. D'ailleurs l'auteur visita quelques affleurements, avant connus, des calcaires carbonifères et permians, dans la partie Est du gouv. de Novgorod. Les indications sur les novvls affleurements des roches permiennees et surtout des dépôts posttertiaires à faune marine, prouvant la puissante répartition du bassin baltique ou septentrional posttertiaire vers le Sud.

20. Лутугинъ, Д. Геологическія изслѣдованія окрестностей Лисичанска, Бахмутскаго уѣзда Екатеринославской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 3—4, стр. 121—151, съ краткимъ француз. извлеченіемъ.

Loutouguine, L. Recherches géologiques faites dans les environs de Lissitschansk, d'istrict de Bakhmouth, gouv. d'Ekatérinoslav. Bull. Com. Géol. № 3—4, p. 121—151; avec un court référé en français.

Каменноугольные отложенія изученнаго района (см. № 32) относятся къ среднему и главнымъ образомъ къ верхнему отдѣлу, представляя полную аналогію съ отвѣтственными отложеніями и ихъ подраздѣленіями на Уралѣ. Тектоника этихъ отложеній. Трансгрессивно налегающіе, но также дислоцированныя, осадки пермскаго возраста лишены здѣсь ископаемыхъ, но опредѣляются по аналогіи съ сосѣдними мѣстностями. Мѣль и мергеля верхняго отдѣла мѣловой системы. Песчаники кремнисто-глинистые и глауконитовые Харьковскаго и Кіевскаго ярусовъ палеогена. Положеніе угленосныхъ каменноугольныхъ горизонтовъ.

Les dépôts carbonifères de la région étudiée (Voir № 32) sont de la section moyenne et principalement de la supérieure et présentent une analogie complète avec les dépôts correspondants et leurs subdivisions dans l'Oural. La tectonique de ces dépôts. Les dépôts permians transgressivement posés et disloqués sont privés de fossiles, mais peuvent être définis par l'analogie avec les mêmes dépôts des contrées voisines. Craie et munes de la section supérieure du crétacé. Grès siliceux-argileux et grès à glauconie des étages de Kharkov et de Kiev de l'âge paléogène. Position des horizons houillers carbonifères.

21. Мельниковъ, М. Описаніе Якутской экспедиціи 1851 г. покойнаго горнаго инженера П. Г. Меглицкаго, *Гори. Журн.* № 7, стр. 111—159; № 8, стр. 309—337.

Melnikov, M. Description de l'expédition du feu ingénieur des mines N. Meglitzky dans la province de Yakoutsck. *Journ. des mines russes*, № 7, p. 111—159; № 8, p. 309—337.

Описаніе составлено по рукописнымъ отчетамъ, дневникамъ и коллекціямъ, петрографическая часть которыхъ микроскопически изучена составителемъ. Біографическія и бібліографическія свѣдѣнія о Меглицкомъ. Геологическое и орографическое описаніе Удскаго края въ Приморской области, Станового хребта и прилежающихъ береговъ Охотскаго моря. Осадочныя образованія отъ г. Олекминска черезъ Якутскъ до сѣверныхъ склоновъ Станового хребта; возрастъ этихъ породъ не достаточно опредѣленъ въ статьѣ. Изверженныя породы Станового хребта. Осадочныя образованія бассейновъ Уда и Тугура. Кристаллическія породы Шантарскихъ острововъ въ Охотскомъ морѣ. Замѣтка о рудоносности. Золото.

La description est composée d'après les manuscrits, les journaux et les collections, dont la partie pétrographique est microscopiquement étudiée par l'auteur de l'ouvrage présent. Nouvelles bibliographiques et biographiques sur le feu Meglitzky. Description géologique et orographique de la région Oude de la province Maritime, de la chaîne Stanowoi et des rives de la mer d'Okhotsk. Dépôts sédimentaires entre la ville d'Olekminsk à travers Yakoutsck—jusqu'aux versants septentrionaux de la chaîne Stanowoi. L'âge de ces roches n'est pas suffisamment déterminé. Roches éruptives de la chaîne Stanowoi. Dépôts sédimentaires des bassins de l'Oude et du Tougour. Roches cristallines des îles Chantar dans la mer d'Okhotsk. Notes sur les minerais. Or.

22. Мушкетовъ, И. О геологическомъ строеніи Хингана и Восточной Монголіи по даннымъ Д. Путяты и В. Обручева. *Зап. Сиб. Муз. Общ.* Т. XXX, стр. 448—450.

Mouschketov, J. Sur la constitution géologique de Khin-Khan et de la Mongolie de l'Est d'après les données des Mrs. Poutiata et Obroutchev. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 448—450.

23. Нечаевъ, А. Геологическое изслѣдованіе сѣверо-западной части Казанской губ. Естественно-историческое описаніе Казанской губ.

Часть геологическая. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XXV, вып. 3-й, стр. 1—106.

Netschaev, A. Investigation géologique de la partie Nord-Ouest du gouv. de Kazan. Histoire naturelle du gouv. Partie géologique. Trav. Soc. Nat. Kazan. Т. XXV, livr. 3; p. 1—106.

Настоящая работа представляет третій выпускъ геологическаго описанія этой губ. (См. 1890, № 17; 1892, № 32). Какъ и предыдущіе, настоящий выпускъ содержитъ описаніе устройства поверхности и геологическихъ разръзовъ. Какъ и большая часть губерніи, страна покрыта отложениями пермской системы, татарскаго яруса и послѣтретичными. Разойдясь съ Кротовымъ, съ которымъ Нечаевъ началъ свои работы, во взглядахъ на многіе существенные вопросы геологіи Казанской губ. еще при совмѣстномъ изданіи перваго выпуска своего труда, авторъ въ настоящей работѣ, какъ и во второмъ выпускѣ, вполне примкнулъ ко взгляду на строеніе пермскихъ отложений восточной Россіи, выработанному въ послѣднее время работами Геологическаго Комитета и поставилъ въ полное соотвѣтствіе пермскіе осадки Казанской губ. съ аналогичными образованіями губерній Самарской и Уфимской. Широкая антиклинальная складка пермскихъ отложений, проходящая въ сѣверной части губерніи въ С.-З. простираніи. Вопросъ объ абсолютномъ возрастѣ слоевъ татарскаго яруса авторомъ не разсматривается. Послѣтретичныя отложенія имѣютъ мощное развитіе по всей площади изслѣдованія. Изъ нихъ особенно интересны мощныя песчаныя отложенія; они содержатъ мѣстами кремнистую гальку съ каменноугольными ископаемыми. Авторъ совершенно справедливо считаетъ ихъ прѣсноводными отложениями, обусловленными близостью надвигавшагося съ сѣвера ледника, недостигавшаго однако предѣловъ Казанской губ.

L'ouvrage présente la troisième livraison de la description géologique de ce gouvernement (Voir 1890, № 17; 1892, № 32). Pareillement aux précédentes cette livraison décrit le relief et les profils géologiques. La région est couverte des dépôts permien, tartarien et post-tertiaires. On sait que l'auteur ayant commencé ses investigations conjointement avec Mr. Krotov, différa d'opinion d'avec ce dernier même dans la première livraison de leur ouvrage commun; dans la seconde livraison de même que dans celle-ci Mr. Netschaev s'est rangé du côté du Comité Géologique dans la question sur la constitution des dépôts permien de la Russie de l'Est, en démontrant une correspondance complète entre les dépôts permien du gouv. de Kazan

et les formations analogiques des gouv. de Samara et d'Oufa. Un large pli anticlinal des dépôts permien traverse la partie Nord du gouv. dans la direction Nord-Ouest. L'auteur n'analyse pas la question sur l'âge absolu des dépôts tartariens. Les dépôts posttertiaires sont puissamment développés dans la région étudiée. Un grand intérêt méritent les puissants dépôts sableux, contenant les cailloux siliceux aux ossiles carbonifères. L'auteur a raison d'envisager ces dépôts sableux comme formation d'eau douce, provoquée par le glacier venant du Nord, mais qui n'avait pas pourtant touché les limites du gouv. de Kazan.

21. Никитинъ, С. и Кравцевъ, И. Геологическія и гидрологическія изслѣдованія въ 1893 г. Статья 1-я. *Изв. Геол. Ком.* № 6—7, стр. 189—244, съ кратк. франц. извлеченіемъ.

Nikitin, S. et Kravtzev, J. Recherches géologiques et hydrologiques en 1893. I. Bull. Com. Géol. № 6—7, p. 189—244; avec un court résumé en français.

Изслѣдованія авторовъ имѣли задачею изученіе зависимости между геологическимъ строеніемъ и гидрологическими условіями различныхъ мѣстностей Россіи. Первая статья заключаетъ подробную программу изслѣдованій и приложение этой программы къ части области р. Сызрана въ Симбирской губ., расположенной на западномъ продолженіи сдвига, обусловившаго образованіе Жегулевскихъ горъ, Сызранскихъ высотъ и весьма сложное распределеніе водоносныхъ горизонтовъ. Въ геологическомъ отношеніи авторы пополняютъ серію извѣстныхъ въ этой мѣстности образованій отложеніями нижняго келловея и опредѣленіемъ отдѣльныхъ горизонтовъ среди волжскихъ отложеній. Нѣсколько деталей относительно свойства дислокаціи и ея мѣстнаго протяженія. Вліяніе на рельефъ и на распределеніе водъ поверхностныхъ и подземныхъ, какъ этой дислокаціи, такъ и проникновенія сюда залива Каспійскаго бассейна. Возможность примѣненія различныхъ системъ обводненія и ирригаціи страны.

Les auteurs avaient pour but d'étudier la dépendance entre la constitution géologique et les conditions hydrologiques de divers endroits de la Russie. Le premier article contient le programme détaillé des explorations et l'application de ce programme à cette partie du gouv. de Simbirsk qui est située le long de la rivière Sysran, sur la partie occidentale de la faille, qui provoqua la formation des montagnes Jegoulis et des hauteurs de Sysran et une répartition très compli-

quée des horizons de nappes aquifères. Les auteurs complètent la série des formations locales déjà connues par les dépôts calloviens inférieurs et par la définition des horizons particuliers dans les dépôts volgiens. Quelques détails concernant le caractère de la dislocation et son étendue locale. Influence de cette dislocation de même que du golf ancien du bassin Caspien sur le relief et la répartition des eaux (superficielles et souterraines). La possibilité d'y appliquer les divers systèmes d'arrosage et d'irrigation de la contrée.

25. Обручевъ, В. Краткій геологическій очеркъ караваннаго пути отъ Кяхты до Калгана. *Изв. Геогр. Общ.* Спб. Т. XXIX, вып. 5-й, стр. 347—390, съ табл. профилей.

Obroutschev, V. Court aperçu géologique de la route entre Kiakhta et Kalgan. *Bull. Soc. Géogr. St. Prb.* T. XXIX, livr. 5; p. 347—390; avec une planche de profils.

Краткія свѣдѣнія о прежнихъ изслѣдованіяхъ. Физико-географическое и геологическое описаніе мѣстности. Кристаллическія породы гранито-гнейсовой группы двухъ различныхъ возрастовъ, кристаллическіе известняки, различные осадочныя болѣе или менѣе метаморфизованныя породы. Породы изверженныя древнія и новыя различнаго состава. Толща глинъ, конгломератовъ и песчаниковъ безъ ископаемыхъ. Взаимныя отношенія и расположенія этихъ породъ, ихъ простиранія. Образование горныхъ хребтовъ и направленій дислокацій. Обширное вліяніе процессовъ вывѣтриванія въ пустынь на очертанія и рельефъ страны. Эоловыя образованія, лёсъ и галька отполированная вѣтромъ.

Données sur les investigations anciennes, description géologique et physique - géographique de la contrée. Roches cristallines du groupe granit - gneiss de deux âges différentes, calcaires cristallines, diverses roches sédimentaires plus au moins métamorphisées. Roches éruptives anciennes et nouvelles de différente composition. Argiles, conglomérats et grès sans fossiles. La position et les rapports mutuels de ces roches, leur direction. Formation des chaînes et la direction des dislocations. Puissante influence des phénomènes de déflation dans les déserts sur le profil de la contrée. Formation éolienne du loess, les cailloux polis par les vents.

26. Обручевъ, В. Краткій геологическій очеркъ пути отъ Фынъ-Чжоу-Фу до Ланъ-Чжоу. *Изв. Геогр. Общ.* Спб. Т. XXIX, вып. 5-й, стр. 391—407.

Obroutschev, V. Revue géologique de la route entre Foenn Tcheou-Fou et Lan-Tcheou. *Bull. Soc. Géogr. St. Prb.* XXIX, livr. 5. P. 391—407.

Продолженіе маршрута Рихтгофена въ Китаѣ. Краткое письмо автора содержитъ рядъ новыхъ свѣдѣній объ осадочныхъ образованіяхъ, начинающихся каменноугольными известняками и кончающихся песчаниками уже вѣроятно третичнаго возраста. Уголь каменноугольный и мезозойскій. Дислокаціонные процессы, образованіе горныхъ цѣпей разнаго направленія и одновременныхъ, осадки послѣдняго морского бассейна Ханъ-Хая. Лѣсъ, смѣна его песками и озерными образованіями въ болѣе центральныхъ частяхъ края.

Suite de la route de Mr. Richthofen en Chine. Courte lettre de l'auteur contient une série de nouvelles sur les dépôts sédimentaires, commençant par les calcaires carbonifères et finissant par les grès probablement de l'âge tertiaire. Houille carbonifère et mesozoïque. Dislocations; formation de chaînes de montagnes de diverses directions et diverses époques; dépôts du dernier bassin marin de Khan-Khaï. Loess, son remplacement par les sables et les formations lacustres dans les parties centrales de la contrée.

27. Обручевъ, В. Геологическія замѣтки по пути съ пристани Мысовой черезъ Кяхту на Ямаровскій минеральный источникъ. *Изв. Вост.-Сибирскаго Отдѣла Русск. Географ. Общ.* Т. XXIV, № 1, стр. 1—22.

Obroutschev. Notes géologiques faites pendant le voyage entre la station Myssowaya, Kiakhta et la source minérale Iamarovsky. *Bull. Soc. Géogr. Russe. Sect. Sib. Est.* Т. XXIV; № 1, p. 1—22.

Сложеніе горъ изъ гранитовъ и гнейсовъ, съ выходами діабазы на рѣкѣ Кудара; мергеля и песчаники съ неясными растительными остатками, причисляемые къ юрѣ. Ямаровскій минеральный источникъ вѣроятно вытекаетъ изъ этихъ породъ и содержитъ главнымъ образомъ углекислыя соли щелочей и щелочныхъ земель съ большимъ количествомъ свободной углекислоты.

Les montagnes sont construites des granits, des gneiss et des diabases (le long de la rivière Koudar); marnes et grès à la végétation fossile jurassique pas plus précisément définie. Il est probable que la source minérale lamarovsky prend son commencement justement de ces roches et contient principalement les carbonates ainsi que l'acide carbonique libre.

28. Обручевъ, В. Несколько словъ о геологическомъ строении Восточной Монголии по линии отъ Кяхты до Калгана. *Изв. Вост.-Сибирскаго Отдѣла Геогр. Общ.* № 3—4, стр. 104—108.

Obroutschev. Quelques mots sur la constitution géologique de la Mongolie orientale entre la ville de Kiakhta et la ville de Kalgan. *Bull. Soc. Géogr. Sect. Sibér. de l'Est.* № 3—4, p. 104—108.

Извлечение изъ письма путешественника, доставляющаго первыя свѣдѣнія о рельефѣ, объ изверженныхъ, слоистокристаллическихъ и осадочныхъ породахъ.

Extrait de la lettre du voyageur qui nous donne les premières nouvelles sur le relief, ainsi que sur les roches éruptives, cristallines schisteuses et sédimentaires.

29. Петцъ, Г. Матеріалы къ изученію фауны Малевко-Мураевинскаго яруса. *Тр. Спб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. 29—105; съ двумя табл. и французск. извлеченіемъ.

Petz, H. Etude sur la faune de l'étage de Malevka-Mouraéwnia. *Trav. Soc. Natur. St. Prb. Sect. Géolog.* Vol. XXII, livr. 2, p. 29—105; avec deux planches et un résumé en français.

См. 1892, № 88. Отложенія, составляющія предметъ статьи, очень распространены въ Рязанской, Тульской и Калужской губ. на границѣ между каменноугольной и девонской системами. Послѣ работы Струве верхняя часть этихъ отложеній была справедливо отнесена къ каменноугольной, нижняя же къ девонской системамъ. Авторъ возвращается къ старому представленію объ отнесеніи всѣхъ этихъ отложеній къ особому ярусу и особой эпохѣ промежуточной между девономъ и карбономъ. Разумѣется, въ вопросахъ такого тонкаго и въ то же время запутаннаго характера первенствующую роль должна имѣть точность и полнота сравнительнаго изслѣдованія фауны, равно какъ сравнительнаго изученія геологической литературы, особенно американской, чего въ настоящей статьѣ не

замѣчается. Между описанными формами изображены слѣдующія, считаемя авторомъ за новые виды: *Spirifer ranovensis*, *Athyris Vogdti*, *Myalina Inostrantzevi*, *Allorisma Wenükowi*, *Loxonema malëwken-sis*, *Orthoceras Semenowi*.

Voir 1892, № 88. Les dépôts, faisant le sujet de l'article, sont très répartis dans les gouv. de Riasan, de Toula et de Kalouga, entre les dépôts carbonifères et dévoniens. Après l'ouvrage de Mr. Struve la partie supérieure de ces dépôts fut justement attribuée aux dépôts carbonifères et la partie inférieure au dévonien. L'auteur attribue, comme jadis, tous ces dépôts à un étage, et à une époque particulière-intermédiaire entre le dévonien et le carbonifère. Sans doute pour réussir dans les questions si compliquées il faut que les investigations comparatives de la faune soient exactes et complètes et l'étude comparative de la littérature géologique soit détaillée, surtout dans ce cas spécial de la littérature américaine, ce qu'on ne voit pas dans l'article présent. Parmi les formes décrites les formes suivantes sont envisagées par l'auteur comme nouvelles espèces: *Spirifer ranovensis*, *Athyris Vogdti*, *Myalina Inostrantzevi*, *Allorisma Wenukowi*, *Loxonema malëwkensis*, *Orthoceras Semenowi*.

30. Синцовъ, И. Объ Одесскихъ буровыхъ скважинахъ. *Зап. Поворос. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 1, стр. 95—190; съ двумя таблицами.

Sintzov, I. Sur les sondages faits dans la ville d'Odessa. *Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie.* Т. XVIII; livr. 1; p. 95—190; avec deux planches.

Авторъ собралъ многочисленный архивный и литературный старый и новый матеріалъ, наконецъ значительный рядъ поступившихъ въ его распоряженіе журналовъ новыхъ буровыхъ работъ. Статья даетъ обильный матеріалъ для сужденія о деталяхъ строенія отложений и ихъ водоносности.

L'auteur avait rassemblé de nombreux matériaux littéraires anciens et nouveaux et une série des journaux concernant les nouveaux sondages. L'article donne de riches matériaux pour les considérations sur les détails de la constitution de dépôts et leurs nappes aquifères.

31. Соколовъ, Н. Нижнетретичныя отложенія южной Россіи. *Тр. Геол. Ком.* Т. IX, № 2, стр. I—X; 1—212 русскаго и 213—328 нѣмецкаго текста, съ двумя картами.

Sokolov, N. Dépôts tertiaires inférieurs de la Russie du Sud. Mém. Com. Géol. T. IX, № 2; p. I—X; 1—212 du texte russe et 213—328 du texte allemand; avec deux cartes.

Наибольше крупная и содержательная монографическая работа истекшаго года, совершенно реформирующая и дающая твердые фактическія основы нашимъ представленіямъ о строеніи, составѣ, возрастѣ и подраздѣленіяхъ палеогеновыхъ отложеній южной Россіи. Автору принадлежитъ, какъ извѣстно, точное опредѣленіе и обнаруженіе обширнаго распространенія олигоцена въ Россіи, открытаго впервые у насъ Домгеромъ и предполагавшагося различными изслѣдователями, но энергично отвергаемаго большинствомъ южно-русскихъ геологовъ. Основательный критическій историческій очеркъ изслѣдованій съ обширнымъ спискомъ литературы. Площадь распространенія палеогена въ Европейской Россіи и ея границы; сообщеніе этого нижнетретичнаго моря съ таковымъ же бассейномъ Турана и Западной Сибири. Изслѣдованіе состава и возраста палеогеновыхъ отложеній по отдѣльнымъ областямъ и мѣстностямъ, при чемъ личные изслѣдованія автора относятся главнымъ образомъ къ бассейну Днѣпра и отчасти Дона. Западное крыло и Поволжье разсматриваются съ меньшею детальностью по литературнымъ даннымъ. Фауна нижнетретичныхъ отложеній бассейна Днѣпра, приведенная въ спискахъ, составляетъ предметъ особаго, нынѣ печатающагося тома. Главнѣйшіе выводы изслѣдованій автора сводятся къ точному опредѣленію перерыва въ напластованіяхъ между мѣловыми и третичными отложеніями въ южной Россіи, перерыва болѣе продолжительнаго на западѣ, чѣмъ на востокѣ, при чемъ отложеній нижняго эоцена нигдѣ въ Россіи нѣтъ. Древнѣйшій ярусъ *бучакскій* = среднему эоцену; *кіевскій* (спондиловый) ярусъ = верхнему эоцену и имѣетъ наибольшее развитіе. *Харьковскій* ярусъ = нижнему олигоцену Германіи. Вся свита отложеній заканчивается еще довольно проблематичнымъ песчанымъ *полтавскимъ* ярусомъ, который противно мнѣнію многихъ южнорусскихъ геологовъ долженъ также относиться къ олигоцену, а не къ міоцену. Авторъ обращаетъ также вниманіе на связь фауны различныхъ ярусовъ и горизонтовъ съ соответственной фауной сѣверо-западной, южной Европы, Крыма, Кавказа и Турана, равно какъ на ходъ морской трансгрессіи и измѣненія въ очертаніяхъ моря въ различныя относящіяся сюда эпохи. Явленія дислокаціи, замѣчаемыя въ палеогеновыхъ отложеніяхъ южной Россіи.

La monographie la plus complète, fondée, réformant tout-à-fait nos idées sur la constitution, le composé, l'âge et les subdivisions des dépôts paléogènes de la Russie du Sud. A l'auteur appartient une exacte détermination de l'oligocène en Russie (y découvert pour la première fois par Mr. Domguer) et la constatation d'une puissante répartition de ces dépôts, répartition, que divers investigateurs supposaient seulement mais que plusieurs géologues russes ne reconnaissaient du tout. Aperçu historique critique fondé des investigations suivi d'une liste détaillée de la littérature. Région de la répartition des dépôts paléogènes dans la Russie d'Europe et ses limites; la communication de cette mer tertiaire inférieure avec le bassin simultané de Turan et de Sibérie Occidentale. Etude du composé et de l'âge des dépôts paléogènes par les régions. Les investigations personnelles de l'auteur eurent principalement lieu dans le bassin du Dniepr et en partie du Don. La partie Ouest et le pays volgien sont moins précisément étudiés d'après les sources littéraires. La faune des dépôts tertiaires inférieurs du bassin du Dniepr citée dans les listes fait l'objet du tome particulier, qui est en train de la publication. Les déductions principales des recherches de l'auteur sont: La détermination exacte d'une interruption dans les couches entre les dépôts crétacés et les dépôts tertiaires de la Russie du Sud — interruption qui fut plus considérable à l'Ouest qu'à l'Est. L'éocène inférieur manque absolument en Russie. L'étage le plus ancien celui de *Butschak* = à l'éocène moyen; l'étage de *Kiev* (à *Spondilus*) = à l'éocène supérieur, il est le plus développé. L'étage de *Kharkov* = à l'oligocène inférieur de l'Allemagne. Toute la série de dépôts se termine par un étage problématique — étage de *Poltava*, qui contrairement à l'opinion de plusieurs géologues de la Russie du Sud, doit être attribué à l'oligocène et non pas au miocène. L'auteur étudie aussi le rapport de la faune de divers étages et horizons avec la faune correspondante de l'Europe Nord-Ouest et Sud, de la Crimée, du Caucase et du Turan, analyse la marche de la transgression marine et les changements en configurations des rives de la mer à diverses époques de cette période. Phénomènes de la dislocation, observés dans les dépôts paléogènes de la Russie du Sud.

32. Чернышевъ, О. Геологическія работы, произведенныя въ Донецкомъ бассейні въ 1892 г. Предв. отчетъ. *Изв. Геолог. Ком.* № 3 — 4, стр. 73—89, съ кратк. франц. извлеченіемъ.

Tschernyshev, Th. Travaux géologiques, exécutés dans le bassin du Donetz en 1892. Compte rendu prélimin. *Bull. Comité Géolog.* № 3—4, p. 73—89; avec un court référé en français.

Краткое изложениe взглядовъ на строение донецкихъ каменноугольныхъ отложений. Авторъ поставленъ во главѣ новой экспедиции для детальнаго изученія этихъ отложений и составленія пластовой детальной карты. Результатомъ работъ перваго же года какъ самого автора, такъ и его помощниковъ (см. №№ 18 и 20), было констатированіе полной возможности подраздѣленія каменноугольныхъ отложений Донецкаго бассейна на три отдѣла и рядъ геологическихъ горизонтовъ въ каждомъ, вполне соответствующихъ таковымъ же въ средней Россіи и на Уралѣ. Основаніе всего бассейна — известняки и частью сланцы и песчаники съ фауной и флорой верхняго девона. Полное сходство отложений каменноугольныхъ и ихъ подраздѣленій во всей Россіи указываетъ на существованіе одного общаго бассейна, въ которомъ собственно донецкій бассейнъ представлялъ заливъ. Параллелизація отложений верхняго отдѣла таковымъ же въ западныхъ штатахъ Сѣверной Америки.

Exposition des opinions sur la constitution des dépôts carbonifères du Donetz. L'auteur fut commandé comme chef de l'expédition pour les explorations détaillées des dépôts en question et pour la composition de la carte détaillée des couches houillères. Comme résultat des investigations de la première année de l'auteur lui-même et de ses collaborateurs (Voir №№ 18 et 20) fut constatée la possibilité de subdiviser les dépôts carbonifères du Donetz en trois sections et une série d'horizons géologiques dans chacune, correspondant complètement aux mêmes subdivisions de la Russie Centrale et de l'Oural. La base du bassin sont les calcaires et en partie les schistes et les grès à faune et flore dévonienne supérieure. L'analogie complète entre les dépôts carbonifères (et toutes leurs subdivisions) de toute la Russie prouve l'existence d'un seul bassin général, où le bassin du Donetz ne présentait qu'un golf. Parallélisation des dépôts de la section supérieure avec les dépôts analogiques des Etats-Unis occidentaux de l'Amérique du Nord.

33. Черскій, И. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ области рѣкъ Колымы, Индигирки и Яны. Годъ I (1891). *Зап. Имп. Акад. Наукъ*. Т. LXXIII, Прил. № 5, стр. 1—35 съ картою, тремя табл. маршрутовъ и разрѣзовъ.

Cersky, I. Compte rendu préliminaire sur les investigations dans les bassins des rivières Kolyma, Indiguirka et Iana. Année I (1891). *Mém. Russes Acad. Sciences. St. Prb.* T. LXXIII. Supp. № 5, p. 1—35; avec une carte et trois planches des profils et des itinéraires.

Посмертный отчетъ автора, въ значительной части посвященный геологии и физической географіи этой еще почти никѣмъ не посѣщенной съ научной цѣлю страны. Особенно цѣнны маршруты съ нанесеніемъ на нихъ всѣхъ видѣнныхъ авторомъ геологическихъ образований, принадлежащихъ еще неопредѣленному ближе палеозою, триасу, третичнымъ (частію угленоснымъ) пластамъ; послѣтретичныя отложенія, ледниковый наносъ, изверженныя породы. Простираніе и паденіе напластованій; мѣста выхода породъ съ ископаемыми животными и растениями. Торфъ, бурый уголь, кварцевыя жилы, желѣзистыя воды. Краткій очеркъ геологической исторіи страны. Вѣчно мерзлая почва и слои нарастающаго рѣчного льда.

Compte rendu posthume de l'auteur sur la géologie et la géographie physique de la contrée, qui ne fut jusqu'à présent étudiée par personne. D'une attention particulière méritent les itinéraires, où l'auteur indiqua toutes les formations géologiques, qu'il avait vues, appartenant aux âges: paléozoïque (pas plus précisément défini), triasique et tertiaire en partie contenant le charbon de terre. Dépôts posttertiaires, dépôts glaciaires, roches éruptives. Direction et inclination des couches. Affleurements des couches contenant les restes fossiles animaux et végétaux. Tourbe, lignite, fillon de quartz, eaux ferrugineuses. Aperçu de l'histoire géologique de la contrée. Couches de glace fluviale et le sol continuellement gelé.

31. Штукенбергъ, А. Результаты геологическихъ изслѣдованій 1891 г. въ Казанской губ. *Прот. Казанск. Общ. Естеств.* 1891—92. Прил. № 129, стр. 1—4.

Stuckenberg. Résultats des explorations géologiques en 1891 dans le gouv. de Kazan. Procès-Verbaux. Soc. Nat. Kazan. 1891—92. Suppl. № 129, p. 1—4.

Авторъ указываетъ на вѣроятность (?) отнесенія нѣкоторой части послѣтретичныхъ отложеній въ Тетюшскомъ и Цивильскомъ уѣздахъ къ каспійской формаціи. Нѣсколько словъ о пермскихъ известнякахъ въ различныхъ частяхъ Казанской и частію Симбирской губерніяхъ.

L'auteur croit probable (?) d'attribuer quelque partie des dépôts posttertiaires dans les districts de Tetuschi et de Ziwil à la formation caspienne. Quelques mots sur les calcaires permien des diverses parties du gouv. de Kazan et en partie du gouv. de Simbirsk.

35. Юринъ, Н. Замѣтки о геологическомъ строеніи нѣкоторыхъ пунктовъ Самарской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 8—9.

Iurine, N. Notes sur la constitution géologique de quelques localités du govern. de Samara. *Bull. Com. Géol.* № 8—9.

Объ отложеніяхъ татарскаго яруса, содержащихъ ископаемые остатки въ верховьяхъ р. Кинели. О слояхъ переходныхъ отъ цехштейна къ татарскому ярусу въ Бугульминскомъ уѣздѣ и о послѣтретичныхъ отложеніяхъ окрестностей Самары, содержащихъ *Cardium* и прѣсноводную фауну моллюсковъ.

Sur les dépôts de l'étage tartarien développés dans le cours supérieur de la Kinel, contenant les restes fossiles. Sur les couches intermédiaires entre le zechstein et l'étage tartarien dans le district de Bougoulma, et sur les dépôts posttertiaires des environs de la ville de Samara, contenant les coquilles de *Cardium* et de la faune de mollusques d'eau douce.

36. Berendt. Verlauf der als die südliche grosse baltische Endmoräne bezeichneten Geschiebepackungen. *Zeitsch. d. d. Geolog. Gesellsch.* XLV Bd. S. 536—541.

Берендтъ. Протяженіе валунныхъ грядъ, разсматриваемыхъ какъ большая южная балтійская конечная морена.

La note contient les cartes schématiques, présentant la suite (d'après Mr. Siemiradsky) de ces bandes et des courants anciens d'eau dans les parties Ouest de la Russie; l'auteur ne donne aucuns faits prouvants.

Въ замѣткѣ приведены схематическія карточки, представляющія (по Семирадскому) продолженіе этихъ грядъ и древнихъ рѣчныхъ протоковъ въ западныхъ частяхъ Россіи, однако безъ приведенія какихъ-либо фактическихъ доказательствъ.

37. Berghell, H. Beskrifning till kartbladen №№ 23—24. Jurmo et Mörskär. Helsingfors. 1892, p. 1—43; med en geolog. karta i 1:200000. *Finlands Geologiska Undersökning.*

Бергелль, Г. Описаніе листовъ №№ 23—24 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологич. Учрежденіемъ. Стр. 1—43, съ геологич. картою въ 1:200000.

Berghell. Description des feuilles №№ 23—24 de la carte éditée par l'Institution géologique en Finlande. P. 1—43; avec une carte géologique 1 : 200000.

La carte présente les groupes des îles Sud-Ouest et des écueils de Finlande. Parmi les roches originaires domine le granit et le gneiss. D'un intérêt spécial méritent les îlots isolés de porphyre à feldspath et à diorite; les insertions du gneiss dans les granits.

Карта представляет группы крайних юго-западных островов и шхер Финляндии. Между коренными породами преобладают гранитъ, гнейсъ; интересны отдѣльные островки, сложенные изъ полевошпатоваго порфира и діорита. Въ описаніи обращено большое вниманіе на включенія гнейса въ гранитахъ.

38. Berghell, H. Beobachtungen über den Bau und die Configuration der Randmoränen im östlichen Finnland. *Fennia* VIII, № 5, p. 1—4, mit einer Tafel.

Бергелль, Г. Наблюденія надъ строеніемъ и очертаніемъ краевыхъ моренъ восточной Финляндии.

L'auteur communique entre autres sur les restes de la moraine profonde dans les parties supérieures des moraines frontales et dans les dépôts glaciaires stratifiés, ainsi que sur les divers phénomènes de l'activité du glacier dans la région de la moraine Salpausselkä, et sur les traces de la transgression marine.

Авторъ сообщаетъ между прочимъ о прослойкахъ основной морены въ верхнихъ частяхъ моренъ краевыхъ и въ слоистыхъ ледниковыхъ отложеніяхъ, о различныхъ частныхъ проявленіяхъ дѣятельности ледника въ области гряды Salpausselkä, а также о слѣдахъ морской трансгрессіи.

39. Doss, Br. Ueber die Entstehung der diluvialen Hügellandschaft der Ostseeprovinzen und über die im Gipslager von Dünhof vorkommenden Riesenkessel (?). *Korrespondenzblatt. Naturf. Vereins zu Riga*. Bd. XXXVI, p. 49—50.

Доссъ, Б. О происхожденіи дилувіальнаго холмистаго ландшафта Остзейскихъ провинцій и о котлахъ великановъ (?) въ гипсахъ Дюнгафа.

Il est bien probable, que les « Riesenkessel » indiqués par l'auteur ne sont pas de l'origine glaciaire; ce ne sont que les enfoncements en entonnoirs si ordinaires dans les dépôts gypsifères.

По всему вѣроятію указываемые авторомъ « Riesenkessel » вовсе не ледниковаго происхожденія, а обычные въ гипсовыхъ отложеніяхъ воронкообразные провалы.

40. Gürich, G. Über Silur und Devon des polnischen Mittelgebirges. *LXX. Jahresber. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur.* Abth. II, p. 12—13.

Гюрихъ, Г. О силурѣ и девонѣ въ польскихъ горахъ.

Quelques mots sur la parallélisation des horizons investigués avec les formations correspondantes des autres pays.

Нѣсколько словъ о параллелизаціи наблюдавшихся горизонтовъ съ соотвѣтственными образованіями другихъ странъ.

41. Gürich, G. Ueber die Wolga-Stufe in Polen. *N. Jahrb. Min.* etc., I Bd., p. 520—521. Referirt von Uhlig. Voir 1892, № 50.

Гюрихъ, Г. О волжскомъ ярусѣ въ Польшѣ. Рефератъ Улиха. См. 1892, № 50.

42. Krischtafowitsch, N. Die Ober-Tithonischen Ablagerungen Central-Russlands. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1892 (1893), № 3, p. 422—424. Voir 1892, № 23.

Криштафовичъ, Н. Верхнетитонскія отложенія центральной Россіи. Переводъ. См. 1892, № 23.

43. Munthe, H. Studier öfver Baltiska hafvets quartära historia. I. *Bihang Svenska Vet. Akad. Handling.* Bd. XVIII, № 1, p. 1—120.

Мунте, Г. Этюды по четвертичной исторіи Балтійскаго моря.

L'article présente la première partie des investigations de l'auteur; il concerne entre autres l'histoire géologique des domaines russes situés sur les rives de la mer Baltique. Les parties de la mer Baltique, sa profondeur. Subdivisions de la période quaternaire en époques, caractère de la mer Baltique et de

ses rives pendant chacune de ces époques. Les considérations déessont fon sur les données géologiques et les restes paléontologiques.

Статья эта, составляющая первую часть изслѣдованій автора, въ значительной мѣрѣ касается и геологической исторіи русскихъ владѣній, окружающихъ Балтійское море. Части Балтійскаго моря, его глубина. Подраздѣленіе четвертичнаго періода на эпохи, характеръ Балтійскаго моря и странъ его окружающихъ въ каждую изъ этихъ эпохъ на основаніи геологическихъ данныхъ и палеонтологическихъ остатковъ.

14. Niemann, K. Eine neue geologische Uebersichtskarte von Russland. «*Glückauf*» Berg- und Hüttenmännische Zeitung. №№ 98—100.

Ниманнъ, К. Новая геологическая обзорная карта Россіи.

Voir № 15. Référé détaillé sur la note explicative à la carte.

См. № 15. Подробный рефератъ объяснительной записки къ картѣ.

15. Pawlov, A. On the marine beds closing the Jurassic and opening the Cretaceous, with history of their Fauna. *Bull. Géol. Soc. of America*. Vol. III, p. 61—64. Voir 1892, № 61.

Павловъ, А. Морскія отложенія конца юрскаго и начала мѣлового, съ исторіей ихъ фауны. См. 1892, № 61.

16. Pawlov, A. et Lamplugh, G. Argiles de Speeton et leurs équivalents. *N. Jahrb. Min. etc.*, 1 Bd., p. 351—360. Référé avec quelques remarques par V. Uhlig. Voir № 61.

Павловъ, А. и Лэмплю. Глины Спитона и ихъ эквиваленты. Рефератъ В. Улиха съ нѣкоторыми замѣчаніями референта. См. № 61.

Mr. Uhlig reconnait, entre autres, l'insuffisance des données se basant sur lesquelles lui et Mr. Neumayer tâchaient de séparer la zone boréale russe de celle de l'Europe moyenne.

Замѣчанія референта содержатъ между прочимъ признаніе недостаточности тѣхъ данныхъ, на которыхъ имъ вмѣстѣ съ Неймайромъ строилось отдѣленіе русской бореальной зоны отъ средне-европейской.

47. Raciborski, M. Z przeszlosci Tatr. *Wszechsw.* № 3.

Рациборскій, М. Прошлое Татрскихъ горъ.

L'auteur décrit la nature de la contrée aux époques rétienne, jurassique, crétacée, paléogène et (supposée) interglaciale se basant principalement sur les restes végétales, en indiquant en même temps les passages graduelles en conditions climatiques de la contrée commençant par les tropiques à l'époque rétienne et finissant par les polaires à l'époque glaciale.

N. J.

Авторъ даетъ общія картины природы мѣстности въ рѣтическую, юрскую, мѣловую, палеогеновую и предполагаемую межледниковую эпохи, на основаніи главнымъ образомъ остатковъ растительности, указывая въ то же время на основаніи ея на постепенные переходы климатическихъ условій страны отъ тропическихъ въ рѣтическую эпоху до полярныхъ въ ледниковую.

Н. И.

48. Rehman, A. Podole Pokuckie. Szkic geograficzny. *Wszechsw.* №№ 33 i 34.

Реманъ, А. Покуцкая Подоля. Географическій очеркъ.

Rehman, A. Podolie de Pokuckie. Aperçu géographique.

Le nom indiqué porte la partie de Galicie entre les cours supérieurs des rivières Prout et Dniestr. L'auteur donne entre autres la description géologique d'une partie de la vallée du Dniestr, examine détaillément les éboulements en entonnoir si ordinaires pour les dépôts gypsifères. L'origine des lacs saumâtres sur les plateaux des seuils de partage.

N. J.

Такъ называется часть Галиціи между верховьями Прута и Днѣстра. Авторъ даетъ между прочимъ геологическое описаніе части долины Днѣстра, останавливается довольно долго на образованіи воронкообразныхъ проваловъ въ гипсоносныхъ толщахъ, говорить о способѣ происхожденія озеръ съ соленоватою водою на водораздѣльныхъ равнинахъ.

Н. И.

49. Schmidt, Fr. The *Eurypterus* beds of Oesel as compared with those of North America (abstract). *Bull. Géolog. Society of America.* Vol. III, p. 59—60.

Шмидтъ, Ф. Слонъ съ *Eurypterus* на островѣ Эзелъ по сравненію съ таковыми же въ Сѣверной Америкѣ. Извлеченіе.

50. Sederholm, J. Beskrifning till kartbladet № 22. Walkeala. Helsingfors. 1892, p. 1—42, med geolog. karta i 1:200000, höjdkarta i 1:400000 och 2 taflor. *Finlands Geologiska Undersökning*.

Седергольмъ, J. Описание листа № 22 геолог. карты издаваемой Финляндск. Геолог. Учреждениемъ. Валкеала. Стр. 1—42 съ геолог. картой въ 1:200000, картой гипсометр. въ 1:400000 и 2 таблицами.

Sederholm, J. Description de la feuille № 22 de la carte géologique éditée par l'Institution Géologique de Finlande. P. 1—42; avec une carte géologique à 1:200000, une carte hypsométrique à 1:400000 et deux planches.

La carte présente la partie d'Ouest du gouv. de Wyborg. Description selon le type ordinaire de l'édition. Parmi les roches cristallines est puissamment développé le rappakiwi et par places le granit typique. Parmi les dépôts posttertiaires méritent attention deux rangées de moraines frontales. Voir № 37.

Карта заключаетъ западную часть Выборгской губ. Описание по общему типу всего изданія. Изъ кристаллическихъ породъ мощное развитіе имѣетъ рапакиви и кое-гдѣ типическій гранитъ. Между послѣдтретичными отложеніями особый интересъ представляютъ два ряда конечныхъ моренныхъ валовъ. См. № 37.

51. Sederholm, J. Om bärggrunden i södra Finland. *Fennia*. VIII, № 3, p. 1—165; med en geolog. karta och 4 plancher. Un résumé en allemand.

Седергольмъ, J. О коренныхъ горныхъ породахъ южной Финляндіи. Съ геологич. картою и нѣмецкимъ извлеченіемъ.

Sederholm, J. Sur les roches de la Finlande méridionale, avec une carte géologique.

Description géologique générale de la Finlande du Sud, provoquée selon l'auteur par ses désaccords avec les articles de Mr. Lucas dans plusieurs questions principales et déductions sur le même sujet (Voir 1890, № 58 et 1891, № 50). L'auteur établit son point de vue sur les méthodes des analyses des dépôts cristallins, l'insuffisance des méthodes anciennes stratigraphiques et demontre l'inexactitude des subdivisions des dépôts

en question, basées sur la schistosité extérieure des roches. L'auteur attire attention sur l'exploration spéciale des relations de contact entre les roches cristallines et les diverses formations secondaires— comme le moyen le plus sûr afin de déterminer l'origine et l'âge comparatif des dépôts cristallins. La partie descriptive présente les investigations des dépôts archéens, que l'auteur divise en: roches intrussives (granits, diorits etc.) et roches sédimentaires (gneiss, schistes) roches éruptives écoulées y incluses. Les quartzites de Karelie. L'auteur trouve impossible d'attribuer ces dépôts au dévonien ou au carbonifère, comme le font quelques géologues russes, selon lui sans motifs suffisants; l'auteur pense que ces roches quartzieuses sont de l'âge précambrien, considérant principalement les données stratigraphiques. L'auteur analyse les conditions climatiques dans lesquelles ont dû se former ces roches quartzieuses et d'autres composant un seul groupe géologique avec les roches quartzieuses en question. Ensuite l'auteur donne une description du groupe de rappakivi, de diabase, de grès cambrien (?) et des restes du calcaire silurien en forme des blocs. Le schéma de tous ces dépôts dans leur succession géologique et subdivision en cinq systèmes: Katarchéen, Bothnien, Karelien, Cambrien et Silurien. La partie considérable de l'article est occupée par la description des phénomènes métamorphiques dans toutes ces formations. Quant à l'époque de l'éruption des granits et la plissure des roches, exclusivement provoquée selon l'auteur, par ces éruptions, il soutient son ancienne opinion en attribuant ces phénomènes entièrement aux diverses époques de la période archéenne.

Общее геологическое описание южной Финляндии, вызванное главнымъ образомъ, по словамъ автора, несогласіемъ по многимъ кореннымъ вопросамъ съ выводами и изложеніемъ того же предмета въ статьяхъ Люкаса (см. 1890, № 58; 1891, № 50). Авторъ устанавливаетъ свою точку зрѣнія на методы изслѣдованія кристаллическихъ отложений, указываетъ на недостаточность старыхъ стратиграфическихъ приѣмовъ и подраздѣленій этихъ отложений на основаніи внѣшней слоистости и неслоистости породы. Авторъ обращаетъ вниманіе на преимущественное изслѣдованіе контактныхъ отношеній между породами и различныхъ вторичныхъ образований, какъ методъ ближе всего ведущій къ цѣли опредѣленія происхожденія и относительнаго возраста кристаллическихъ отложений. Описательная часть содержитъ изслѣдованіе архейскихъ отложений, подраздѣляемыхъ на интрузивныя породы (граниты, діориты и пр.) и осадочныя

(гнейсы, сланцы), къ которымъ авторъ относитъ и вылившіяся породы. Карельская кварцитовая формація. Авторъ указываетъ на невѣроятность отнесенія этихъ послѣднихъ отложеній къ девону или карбону, какъ это, по его мнѣнію, безъ достаточныхъ основаній принимается нѣкоторыми русскими геологами; онъ приписываетъ кварцитамъ докэмбрійскій возрастъ, основываясь главнымъ образомъ на стратиграфическихъ данныхъ. Авторъ распространяется о климатическихъ условіяхъ, въ которыхъ должны были на основаніи ихъ структуры отлагаться разсматриваемые кварциты и другія породы, составляющія съ кварцитами одну геологическую группу. Далѣе слѣдуетъ описаніе группы рапакиви, диабазовъ, кэмбрійскаго (?) песчаника и остатковъ силурійскаго известняка въ формѣ валуновъ. Далѣе дается схема всѣхъ этихъ отложеній въ ихъ геологической послѣдовательности съ подраздѣленіемъ ихъ на пять системъ: *катархаическую, ботническую, карельскую, кэмбрійскую и силурійскую*. Значительная часть статьи посвящена метаморфическимъ процессамъ, имѣвшимъ мѣсто во всѣхъ разсмотрѣнныхъ образованіяхъ. Относительно времени изверженія гранитовъ и складчатости породъ, исключительно по мнѣнію автора вызванной этими изверженіями, онъ поддерживаетъ ранѣе высказанный имъ взглядъ за отнесеніе этихъ явленій во всей совокупности къ различнымъ эпохамъ архейскаго періода.

52. Sjögren, Hj. Preliminära meddelanden från de kaukasiska naftafelten. *N. Jahrb. Min. etc.* Bd. II, p. 86—88. Référé par Kalkowsky. Voir 1891, № 63; 1892, № 74.

Шегренъ, Я. Предварительныя сообщенія о кавказскихъ нефтеносныхъ площадяхъ. Рефератъ Кальковскаго. См. 1891, № 63; 1892, № 74.

53. Stremoukhov, D. Note sur la zone à *Olcostephanus nodiger* près du village Milkowo du district de Podolsk, gouv. de Moscou. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1892 (1893), № 3, p. 432—436; avec une figure dans le texte.

Стремоуховъ, Д. Замѣтка о горизонтѣ съ *Olcostephanus nodiger* у д. Мильковой Подольскаго уѣзда Московской губ.

Quelques particularités en structure des dépôts volgiens supérieurs de la région nommée; description d'une nouvelle forme *Olcostephanus milkovensis*.

Нѣкоторыя подробности строенія верхневолжскихъ отложеній названной мѣстности съ описаніемъ новой формы *Olcostephanus milkovensis*.

54. Wiman, C. Ueber das Silurgebiet des Bottnischen Meeres. *Bull. Géol. Institution of the University of Upsala*. Vol. I, № 1, p. 65—75.

Виманъ. О силурійской области Ботническаго моря.

L'auteur communique sur les divers traces des dépôts siluriens (et cambriens) des rives du golf Bottnique. Il y attribue aussi les grès rouges de la Finlande Ouest et des îles Aland; sur ces îles l'auteur a découvert les grès à Hyolithes et de nombreux blocs des calcaires contenant les fossiles de divers horizons du silurien.

Авторъ сообщаетъ о различныхъ слѣдахъ силурійскихъ (и кэмбрийскихъ) отложеній на прибрежныхъ земляхъ, прилегающихъ къ Ботническому заливу. Сюда относить онъ между прочимъ красныя песчаники западной Финляндіи и Аландскихъ острововъ; на послѣднихъ найдены авторомъ песчаники содержащія Hyolithes, а также многочисленныя валуны известняковъ съ ископаемыми различныхъ силурійскихъ горизонтовъ.

55. Wright, A. Nikitin on the Quaternary Deposits of Russia and their relations to Prehistoric Man. *Amer. Journ. of Sciences*. Vol. XLV, № 270, p. 459—463.

Райтъ, А. Взглядъ Никитина на четвертичныя отложенія Россіи и ихъ отношенія къ доисторическому человѣку.

Un extrait de l'article français. Voir 1892 № 55.

Извлеченіе изъ французской статьи. См. 1892 № 55.

56. Zalewski, A. O mineralach zebranych pod Dobrzyniem nad Wisla. *Wszecchw.* № 5, p. 78—79.

Залевскій, А. О минералахъ, собранныхъ подъ Добржиnemъ на Вислѣ.

Un référé sur les marnes miocènes étudiées par l'auteur avec leurs sous-jacentes couches de lignite; les couches de gyps intercalant les marnes; les sidérites et les marcasites dans les marnes. N. J.

Рефератъ объ изслѣдованныхъ авторомъ міоценовыхъ мергеляхъ съ подчиненными имъ слоями лигнита, прослойками гипса, и включеніями сидерита и марказита.

П. И.

53. Zalewski, A. O pelicie diatomowym. *Wszechsw.* № 16.

Залевскій, А. О діатомовомъ пелитѣ.

L'auteur décrit la terre à diatomées qu'il a trouvée près de Dobrzym sur la Vistule dans les horizons supérieurs des couches à lignite de l'âge miocène.

N. J.

Авторъ описываетъ діатомовую землю, найденную имъ у Добржины на Вислѣ въ верхнихъ горизонтахъ лигнитовыхъ отложеній міоценоваго возраста.

П. И.

58. Zickendrath, E. Kurzer Bericht über die im Gouvern. Jaroslavl und Wologda in den Jahren 1891—92 gemachten geologischen und botanischen Excursionen. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1892 (1893), № 3, p. 441.

Цикендратъ, Э. Краткое сообщеніе объ экскурсіяхъ съ геологическою и ботаническою цѣлью, совершенныхъ лѣтомъ 1891 и 92 г. въ губ. Ярославской и Вологодской.

Par rapport à la géologie l'article ne présente rien de nouveau; l'auteur donne une liste de fossiles des dépôts mesozoïques, déjà connus, du district de Mologa, sans indiquer leurs subdivisions en horizons. Deux analyses de pyrites.

Въ геологическомъ отношеніи статья не представляетъ ничего новаго; приведенъ списокъ формъ изъ уже извѣстныхъ мезозойскихъ отложеній Мологскаго уѣзда безъ подраздѣленія ихъ на горизонты; два анализа колчедановъ.

См. также

Voir aussi

№№ 62, 63, 66, 77, 84, 94, 95, 127, 178, 180, 186, 188, 189, 206, 208, 210, 218, 219, 220, 224, 226—233, 240, 249, 259, 267, 275, 285, 286, 302, 303, 304, 314, 321, 323, 330, 332, 333, 335, 336, 337, 344, 375, 376, 383, 385, 387, 400, 410, 423, 425.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

59. Амаліцкій, В. О нѣкоторыхъ каменноугольныхъ ископаемыхъ изъ окрестностей Манчестера. *Прот. Варшав. Общ. Естеств. Отод. Біологій.* Годъ IV. № 4—5, стр. 2—3.

Amalitzky, B. Sur quelques fossiles carbonifères des environs de la ville de Manchester. *Procès-verbaux Soc. Nat. Varsovie.* Année IV. Section de Biologie. № 4—5; p. 2—3.

Предварительное сообщеніе о родовыхъ опредѣленіяхъ нѣкоторыхъ двустворчатокъ, причисляемыхъ авторомъ къ сем. *Anthracosidae*. См. № 87.

Compte rendu préliminaire sur la définition du genre de quelques bivalves, attribuées par l'auteur à la famille d'*Anthracosidae*. Voir № 87.

60. Андрусовъ, Н. Замѣчанія о семействѣ *Dreissensidae*. *Зап. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 1-й, стр. 69—94.

Androussov, N. Notes sur la famille de *Dreissensidae*. *Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie.* Т. XVIII, livr. 1, p. 69—94.

Предварительное сообщеніе о новомъ монографическомъ изслѣдованіи, предпринятомъ авторомъ на основаніи своихъ новыхъ изслѣдованій и работъ Оппенгейма (см. 1892. № 117) и Брузины, значительно измѣняющихъ прежнія воззрѣнія автора (см. 1890, № 84). Авторъ вообще принимаетъ теперь классификацію Оппенгейма съ нѣкоторыми частными

измѣненіями и даетъ схему своей классификаціи, разбирая критически нѣкоторые виды и ихъ генетическія отношенія. Авторъ устанавливаетъ нѣсколько видовыхъ названій, которыя получаютъ значеніе только послѣ изобращенія соответственныхъ формъ.

Compte rendu préliminaire sur une nouvelle étude monographique entreprise par l'auteur et fondée sur ses recherches nouvelles et sur les ouvrages des Mrs. Oppenheim (Voir 1892, № 117) et Brusina, changeant considérablement son ancien point de vue. (Voir 1890, № 84). L'auteur accepte maintenant la classification de Mr. Oppenheim, en y changeant quelques particularités et donne le schéma de sa classification, en analysant quelques espèces et leurs rapports génétiques. L'auteur établit quelques nouvelles dénominations spécifiques pour les formes qui ne sont pas encore figurées pourtant.

61. Зубриловъ. Письмо о находкахъ ископаемыхъ млекопитающихъ на одномъ изъ притоковъ Лены выше Якутска. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXVIII, 1892, вып. VI. стр. 605—607.

Zoubrilov. Lettre sur les trouvailles des mammifères fossiles le long d'un affluent de la Lena en amont de la ville de Yakoutsk. *Bull. Soc. Géogr.* T. XXVIII, 1892, livr. VI; p. 605—607.

62. Ивановъ, А. Палеонтологическія данныя для вертикальнаго расчлененія южно-подольскаго сармата. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* № 2—3, p. 302—336, съ краткимъ франц. извлеченіемъ.

Ivanov, A. Données paléontologiques pour la différenciation verticale des dépôts sarmatiques de la Podolie. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 2—3. P. 302—336; avec un résumé français.

Основываясь на наблюдавшейся вдоль лѣваго берега Днѣстра послѣдовательности въ вертикальномъ распредѣленіи нѣкоторыхъ *Cerithium*, авторъ дѣлитъ изслѣдованныя имъ отложенія на пять палеонтологическихъ зонъ, выше которыхъ идутъ еще двѣ зоны безъ представителей этого рода. изъ нихъ шестая зона характеризуется сильнымъ развитіемъ *Trachus podolicus*, а послѣдняя безъ этой формы. Статья интересна подробнымъ описаніемъ разрѣзовъ.

Se basant sur la succession dans la répartition verticale (observée le long de la rive gauche de Dniestre) de quelques *Cerithium*, l'au-

teur divise les dépôts observés en cinq zones paléontologiques, recouvertes par deux zones manquant en représentants de ce genre; la sixième abonde en *Trochus podolicus* qui est absent dans la septième. L'article mérite un intérêt par la description détaillée des profils.

63. Каракашъ, Н. О фаунѣ мѣловыхъ отложений въ долинахъ рѣкъ Ассы и Камбилеевки на сѣверномъ склонѣ Кавказскаго хребта. *Тр. Сиб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. 107—118.

Karakasch, N. La faune des couches crétacées des vallées de l'Assa et de la Kambileïevka du versant septentrional de la chaîne principale du Caucase. *Trav. Soc. Natur. St. Prb. Sect. Géolog.* Vol. XXII, livr. 2, p. 107—118.

Авторъ даетъ списки формъ, найденныхъ имъ въ различныхъ ярусахъ нижняго и верхняго отдѣловъ мѣловой системы и сопоставляетъ ихъ съ соответственными отложениями другихъ мѣстностей Кавказа.

L'auteur donne les listes de fossiles qu'il avait trouvés dans divers étages des dépôts crétacés inférieurs et supérieurs, et les compare avec les dépôts correspondants des autres parties du Caucase.

64. Рогонъ, В. О рыбахъ Малевско-Мураевинскаго яруса. *Тр. Сиб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2, стр. VI—VII.

Rohon, B. Sur les poissons de Malewka-Mouraewnia. *Trav. Soc. Nat. St. Prb. Sect. Géologique.* Т. XXII, livr. 2; p. VI—VII.

Предварит. сообщеніе съ замѣчаніями о возрастѣ и характерѣ отложений, содержащихъ изслѣдованныя ископаемыя.

Compte rendu préliminaire avec les notes sur l'âge et le caractère des dépôts contenant les fossiles en question.

65. Хайндъ. О новой ископаемой губкѣ изъ эоценовыхъ отложений восточнаго склона Урала. *Изв. Геол. Комит.* № 8—9, стр. 253—257, съ краткимъ англійскимъ извлеченіемъ.

Hinde. Sur une nouvelle éponge des dépôts éocènes du versant oriental de l'Oural. *Bull. Com. Géol.* № 8—9; p. 253—257; avec un court référé en anglais.

Описанъ новыи видъ *Botroclonium Spasskianum*.

Description d'une nouvelle espèce *Botroclonium Spasskianum*.

66. Чернышевъ, О. Фауна нижняго девона восточнаго склона Урала. *Тр. Геол. Комит.* Т. IV, № 3, стр. I—VI; 1—139 русского, 140—221 нѣмецкаго текста; съ 14 таблицами.

Tschernyshev, Th. Faune du dévonien inférieur du versant oriental de l'Oural. *Mém. Com. Géol.* T. IV, № 3; p. I—IV; 1—139 du texte russe et 140—221 du texte allemand; avec 14 planches.

Краткій историческій обзоръ изслѣдованій. Геологическое описаніе наиболѣе типическихъ разрѣзовъ. Описаніе фауны въ количествѣ 140 формъ. Новые виды: *Proetus uralicus*; *Schmidtella* (nov. subgen. Trilobitae) *uralica*; *Youngia uralica*; *Eutomis Gebaueri*; *Primitia uralica*, *globosa*; *Cypridina postsilurica*; *Aristozoe hercynica*; *Platyceras cultellus*, *uralicum*; *Euomphalus taltiensis*; *Raphistoma disciformis*; *Bellerophon vogulicus*, *septentrionalis*, *ulsensis*; *Oxydiscus minimus*; *Pleurotomaria kuschwensis*; *Murchisonia turriiformis*, *stricta*, *taltiensis*; *Mytilarca turjensis*; *Schizodus uralicus*; *Alloisma uralica*; *Merista tectiformis*, *Tschernyschewi*, *transuralica*; *Spirifer pentameriformis*, *kuschwensis*, *vogulicus*, *turjensis*; *Atrypa canaliculatiformis*, *kuschwensis*; *Karpinskia Fedorowi*; *Rhynchonella septentrionalis*, *kuschwensis*, *transuralica*; *Eichwaldia uralica*; *Pentamerus parvulus*, *Krasnopolskii*, *pseudonighti taltiensis*, *uralicus*, *rossicus*, *Karpinskii*; *Orthis Zaitzevi*, *pseudotenuissima*; *Callicrinus uralicus*; *Lahuseniocrinus* (nov. gen.) *tirlensis*; *Gisso-crinus borealis*; *Amptexus uralicus*; *Diplochone amplexoides*, *intermedia*. Изслѣдованіе описанной фауны, сопоставленіе и сравненіе ея съ соответственными и близкими отложеніями западнаго склона Урала, Прибалтійскаго верхняго силура, Богеміи, Гарца, Франціи и Сѣверной Америки. Авторъ констатируетъ смѣшанный силурійскій и девонскій характеръ фауны, какъ и въ соответственныхъ отложеніяхъ Америки, Богеміи и Восточныхъ Альпъ. Авторъ признаетъ на Уралѣ существованіе двухъ фаунъ нижняго девона герцинской и кобленцкой, лежащихъ на предполагаемомъ авторомъ верхнемъ силурѣ безъ ископаемыхъ. Изложеніе и критика термина герцинскій ярусъ.

Aperçu historique des investigations. Description géologique des profils les plus typiques. Description de 140 formes fossiles. Les nouvelles espèces sont énumérées dans le texte russe de notre référé.

Etude de la faune décrite, sa comparaison avec celle des dépôts analogiques et proches de l'Oural occidental, du silurien supérieur de la Bohême, du Hartz, de la France et de l'Amérique du Nord. L'auteur approuve le caractère mixte silurien et dévonien de la faune, pareillement aux dépôts correspondants de l'Amérique, de la Bohême et des Alpes Orientales. L'auteur reconnaît dans l'Oural l'existence de deux faunes dévoniennes inférieures, recouvrant le silurien supérieur (supposé par l'auteur): faune hercynienne et faune de Koblenz. Explication et critique du terme «étage hercynien».

67. Шмидтъ, Ф. О найденномъ на островѣ Эзелѣ щитѣ верхне-силурійской рыбы *Tolypaspis*. *Тр. Сиб. Общ. Естеств. Отод. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. XXII. См. № 81.

Schmidt, F. Sur une carapace d'un poisson silurien supérieur *Tolypaspis* trouvée sur l'île d'Esel. *Tr. Soc. Nat. St. Prb. Sect. Géol.* T. XXII, livr. 2; p. XXII. Voir № 81.

68. Brusina, S. Sur la découverte d'une nouvelle faune dans les couches tertiaires à Congeria des environs de Zagreb et sur ses relations à la faune récente de la mer Caspienne. *Congrès Intern. de Zoolog. Moscou.* 2-me partie, p. 185—193.

Брузина, С. Открытіе новой фауны въ третичныхъ конгеріе-выхъ отложеніяхъ окрестностей Загреба и ея отношеніе къ современной фаунѣ Каспійскаго моря.

L'intérêt géologique et paléontologique mérite la relation génétique que l'auteur établit entre les deux faunes.

Геологическій и палеонтологическій интересъ представляетъ указаніе на генетическую связь, которую авторъ устанавливаетъ между обѣими фаунами.

69. Bunge. La faune éteinte des bouches de la Léna et des îles de la Nouvelle Sibérie. *Congrès. Intern. de Zoolog. Session à Moscou.* 2-me partie. 8°, p. 281—285. Voir 1891, № 87; 1892, № 133.

Бунге. Вымершая фауна устьевъ Лены и Ново-Сибирскихъ острововъ. См. 1891, № 87; 1892, № 133.

20. Dall, H. A subtropical miocene fauna in arctic Siberia. *Proceed. U. S. Nat. Museum*. Vol. XVI, p. 474—478.

Далль. Подтропическая миоценовая фауна въ арктической Сибири.

Description d'une petite collection de coquilles venant des rives de la baie Penjinskaïa de la mer d'Okhotsk. La faune du caractère littoral ressemble à la faune correspondante des rives de la Chine, d'Alaska, de la Japonie méridionale et même des rives Ouest de l'Afrique.

Описана небольшая коллекція раковинъ, доставленная съ береговъ Пенжинской губы въ сѣверо-восточномъ углу Охотскаго моря. Фауна прибрежнаго характера, представляетъ сходство съ соответственной фауной береговъ Китая, Аляски, южной Японіи и даже западныхъ береговъ Африки.

21. Herzenstein, S. Aperçu sur la faune malacologique de l'Océan Glacial russe. *Congrès Intern. de Zoolog. Session à Moscou*. 2-me partie. 8°, p. 127—147.

Герценштейнъ, С. Очеркъ малакологической фауны русскаго Ледовитаго океана.

L'article étant zoologique tout de même contient les données nouvelles sur la répartition des mollusques polaires (p. ex. *Yoldia arctica*) — données qui sont d'une grande importance dans plusieurs questions concernant l'histoire de la période quaternaire.

Статья хотя и чисто зоологическаго содержанія, заключаетъ въ себѣ однако такія новыя данныя о распредѣленіи полярныхъ моллюсковъ (напр. *Yoldia arctica*), которыя имѣютъ существенное значеніе во многихъ вопросахъ, связанныхъ съ исторіей четвертичнаго періода.

22. Loewinson-Lessing, F. Les Ammonées de la zone à *Sporadoceras Münsteri* dans les monts Goubertinsky (gouv. d'Orenbourg). *Bull. Soc. Belge de Géologie etc.* T. VI. Mémoires. p. 15—25; avec une planche.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Аммониты зоны *Sporadoceras Münsteri* въ Губерлинскихъ горахъ на Уралѣ.

Description d'un petit groupe des formes en partie figurées, procurées des dépôts dévoniens supérieurs à Climenia en Oural du Sud. Nouvelles formes: *Climenia Barbarae*, *Cl. Inostranzewi* et *Cl. dubia*.

Описана и частию изображена небольшая группа формъ изъ верхнедевонскихъ клименіевыхъ отложеній южнаго Урала. Новыя формы: *Clymenia Barbarae*, *Cl. Inostranzewi* и *Cl. dubia*.

33. Munthe, H. Anmärkningar med anledning af V. Madsens uppsats «Om *Rissoa parva* og andre postglaciale mollusker på Åland». *Geol. Fören. Förhandl. Stockh.* № 148. Bd. 15. Häft. 1, p. 65—70.

Munthe, H. Note à propos de l'article de Mr. Madsen. Sur «*Rissoa parva* et autres mollusques postglaciaires des îles Åland».

La note concerne quelques formes récentes vivant dans la Baltique et les formes qu'on suppose être éteintes.

Мунте. Замѣтка по поводу статьи Мадзена «О *Rissoa parva* и другихъ послѣдниковыхъ моллюскахъ на Аландскихъ островахъ».

Замѣчанія касаются нѣкоторыхъ формъ нынѣ живущихъ въ Балтійскомъ морѣ и формъ предполагаемыхъ вымершими.

34. Pawlov, Marie. Note sur un nouveau crâne d'*Amynodon*. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 1, p. 37—42; avec une planche.

Павлова, М. Замѣтка о новомъ черепѣ *Amynodon*.

Description de deux fragments de la mâchoire supérieure, procurés des dépôts miocènes de Dacota; notes sur le genre *Metamynodon* Osb.

Описаніе двухъ обломковъ верхней челюсти изъ міоценовыхъ отложеній Дакоты съ замѣчаніями о родѣ *Metamynodon* Osb.

35. Pohlig, H. Dentition und Kranologie des *Elephas antiquus* Falc. mit Beiträgen über *E. primigenius* und *E. meridionalis*. *Nova Acta. K. Leopold. Carol. Akademie der Naturforscher.* Bd. LVII, № 5. Halle 1892; p. 284—468; mit 7 Tafeln.

Полигъ. Зубы и черепа *Elephas antiquus* Fal. съ дополненіями о *E. primigenius* и *E. meridionalis*.

L'article contient entre autres la description et les figures des originaux pris de plusieurs gisements russes; il faut surtout mentionner les figures des dents de lait du mammoth, dont les originaux se trouvent au musée de St. Pétersbourg.

Статья содержит между прочимъ изображенія и описаніе оригиналовъ изъ многихъ русскихъ мѣсторожденій; особый интересъ представляютъ изображенія молочныхъ зубовъ мамонта, оригиналы которыхъ хранятся въ Петербургѣ.

26. Poliwanov, W. Une excursion au cimetière antediluvien (?) dans le bassin de la Volga. *Congrès Intern. Archéol. Anthrop. Session à Moscou.* T. II, p. 337—340.

Поливановъ, В. Экскурсія на допотопное кладбище въ бассейнѣ Волги.

Quelques mots sur le gisement, déjà depuis bien longtemps connu, des os de mammoth et d'autres animaux éteints. Le gisement se trouve près du village Khriatschovka gouv. de Samara.

Нѣсколько словъ о давно извѣстномъ залеганіи костей мамонта и другихъ вымершихъ животныхъ у села Хрящевки въ Самарской губ.

27. Retowsky, O. Die tithonischen Ablagerungen von Theodosia. Ein Beitrag zur Palaeontologie der Krim. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 2—3, p. 206—301; mit 6 Tafeln.

Ретовскій, О. Титонскія отложения Теодосіи въ Крыму.

L'ouvrage paléontologique donne une description et pour la plupart les figures de 65 formes de diverses coquilles et d'autres restes fossiles. Les espèces que l'auteur croit être nouvelles sont énumérées ci-dessous dans le texte russe du référé. Dans les déductions générales l'auteur reconnait l'âge titonien supérieur des dépôts en question; les dépôts y sont couverts par les marnes à *Belemnites latus Blainv.*

Въ настоящей палеонтологической работѣ описано и большею частію изображено 65 формъ различныхъ раковинъ и др. остатковъ, между которыми слѣдующія формы авторъ считаетъ новыми видами: *Nautilus (Tithonoceras nov. subg.) Zitteli; Olcostephanus*

obliquenodosus, mirus, proteus; Perisphinctes euxinus, subrichleri, ponticus, Andrussowi; Hoplites Ianus, obtusenodosus, consanguineus, subchaperi, perornatus, incompositus; Spinigera Zitteli; Natica euxina; Naticella tithonica; Pholas tithonica; Neaera theodosiana, Boehmi, glabra, elongata; Arca alata; gracillima; Modiola Zebrikowi; Pecten theodosianus, Sokolowi, Pawlowi; Lingula tithonica; Phyllocrinus verrucosus. Въ общихъ выводахъ опредѣляется верхнетитонскій возрастъ разсматриваемыхъ отложений и указывается на покрытие ихъ мергелями, содержащими *Belemnites latus Blainv.*

29. Rohon, J. V. Die Obersilurischen Fische von Oesel. II Th. *Selachii, Diphnoi, Ganoidei, Pteraspidae und Cephalaspidae. Mém. Acad. Sciences. St. Prb. VII Série. T. XLI, № 5, p. 1—124; mit 3 Tafeln und 22 Abbild. im Text. Voir 1892, № 125.*

Рогонъ, В. И. Верхнесилурійскія рыбы съ острова Эзеля. Часть 2-я. См. 1892, № 125.

Revue et analyses des matériaux décrits par Mr. Pander, suivis de quelques compléments nouveaux. Les restes étudiés présentent les parties isolées du squelette et les dents. Parmi les 30 formes des nouvelles sont: *Coelolepis Zitteli; Thelolepis Volborthi, tulensis* (le dernier vient des dépôts dévoniens du gouv. de Toula); *Ancistrodus* (nov. gen.) *gracilis; Campylodus* (nov. gen.) *sigmoides; Rhabdiodus* (nov. gen.) *parvidens; Tylodus* (nov. gen.) *deltoides, excavatus; Chemodus* (nov. gen.) *digitiferus, siluricus; Palaeosteus* (nov. gen.) *Schmidtii; Gyropeltus* (nov. gen.) *Lahusenii*. Pareillement à ses autres ouvrages l'auteur indique pour chaque forme sa place dans le système zoologique étudie les formes microscopiquement et expose ses déductions et conclusions zoologiques.

Переработка матеріала, описаннаго Пандеромъ, съ нѣкоторыми новыми дополненіями. Изслѣдованные остатки представляютъ только разрозненные части наружнаго скелета и зубы. Описано всего 30 формъ, между которыми устанавливаются новые виды: *Coelolepis Zitteli; Thelolepis Volborthi, tulensis* (последній изъ девонскихъ отложений Тульской губ.); *Ancistrodus* (nov. gen.) *gracilis; Campylodus* (nov. gen.) *sigmoides; Rhabdiodus* (nov. gen.) *parvidens; Tylodus* (nov. gen.) *deltoides, excavatus; Chemodus* (nov. gen.) *digitiferus, siluricus; Palaeosteus* (nov. gen.) *Schmidtii;*

Gyropeltus (nov. gen.) *Lahuseni*. Какъ и въ своихъ другихъ работахъ, авторъ опредѣляетъ мѣсто въ зоологической системѣ каждой формы, даетъ микроскопическіе препараты и вытекающія отсюда обобщенія и заключенія зоологическаго характера.

79. Rohon, J. V. Ueber *Pterichthys*. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd., p. 398—399. Référé avec quelques remarques par E. Koken.

Рогонъ, I. О родѣ *Pterichthys*. Рефератъ съ нѣкоторыми замѣчаніями Кокена.

80. Rosen. Essai d'une description de la faune malacozoologique de la région Transcaspienne russe. *Congrès. Intern. de Zool. Session à Moscou.* 2-me partie 8°, p. 171—178.

Розень. Опытъ описанія малакологической фауны Закаспійской области.

De l'intérêt paléontologique mérite l'indication de quelques coquilles se trouvant dans le loess local.

Въ этой зоологической работѣ въ палеонтологическомъ отношеніи имѣетъ значеніе указаніе нахожденія нѣкоторыхъ раковинъ въ мѣстномъ лесѣ.

81. Schmidt, F. Ueber neue silurische Fischfunde auf Oesel. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd., p. 99—101.

Шмидтъ, Ф. О новой находкѣ силурійскихъ рыбъ на островѣ Эзелѣ.

Compte rendu préliminaire sur une carapace de poisson trouvée dans les couches les plus supérieures du silurien supérieur; l'auteur donne au poisson un nouveau nom *Tolypaspis* (en y attribuant une écaille décrite par Pander sous le nom de *Tolypelepis*). Quelques notes concernant les recherches de Mr. Rohon sur les *Thyestidae* et *Tremataspidae*. Voir № 67.

Предварительное сообщеніе о находкѣ въ наиболѣе верхнихъ слояхъ верхняго силура щита рыбы, которой авторъ даетъ новое родовое названіе *Tolypaspis* (относя сюда и описанную Пандеромъ чешую подъ именемъ *Tolypelepis*). Нѣсколько замѣчаній объ изслѣдованіяхъ Рогона надъ рыбами *Thyestidae* и *Tremataspidae*. См. № 67.

82. Schweder, G. Die fossilen Nashornarten Russlands. *Korrespondenzblatt Naturf. Vereins zu Riga*. Bd. XXXVI, p. 25—26.

Шведеръ, Г. Объ ископаемыхъ видахъ носорога въ Россіи.

L'auteur envisage le crâne du Rhinoceros, que le musée des mines lui vient d'envoyer en échange, comme l'espèce rare de *Rh. leptorhinus*.

Авторъ полагаетъ, что присланный ему въ обмѣнъ изъ музея Горнаго Института черепъ носорога съ р. Оки близъ Муромъ, долженъ принадлежать рѣдкому виду *Rh. leptorhinus*.

83. Seeley, H. On farther evidences of Deuterosaurus and Rhopalodon from the permian rocks of Russia. *Annals and Magaz. of Natur. History*. Vol. XII, № 67. Juli, p. 74—75. — Idem. *Proceed. Royal. Society*. Vol. LIV, № 326, p. 168—169.

Сеелей. Свѣдѣнія о Deuterosaurus и Rhopalodon изъ пермскихъ отложений Россіи

Предварительное сообщеніе безъ указанія мѣстности.

Compte rendu préliminaire sans indication de l'endroit.

84. Siemiradzki, J. Der obere Jura in Polen and seine Fauna. II. *Gasteropoden, Bivalven, Brachiopoden und Echinodermen*. *Zeitsch. Deutsch. Geol. Gesellsch.* XLV Bd. 1 Heft., p. 103—144.

Семирадскій, І. Верхняя юра въ Польшѣ и ея фауна. II.

Traduction de la seconde partie de l'ouvrage polonais de l'auteur; introduction géologique sur le composé des dépôts jurassiques supérieurs de la Pologne. Voir 1892, №№ 130 et 131.

Переводъ второй части польской статьи автора съ геологическимъ введеніемъ о составѣ верхнеюрскихъ отложений въ Польшѣ. См. 1892, №№ 130 и 131.

85. Slosarski, A. O kosciach i zebach *Elephas antiquus* Fol. *Wszechsw.* № 22.

Слусарскій, А. О костяхъ и зубахъ *Elephas antiquus* Fol.

Slosarski, A. Sur les os et les dents de l'*Elephas antiquus* Fol.

L'auteur remarque que les os de cet *Elephas* ont été deux fois trouvés à quatres kilm. de Varsovie avec les restes de *Bos primigenius*, *B. priscus*, *Rhinoceros Merkiti*.

N. J.

Авторъ указываетъ, что кости этого (?) слона два раза были найдены совместно съ *Bos primigenius*, *B. priscus*, *Rhinoc. Merckii* въ 4 верстахъ отъ Варшавы. Н. И.

86. Tschernyshev, Th. Materialien zur Kenntniss der devonischen Fauna des Altai's. *Verhandl. d. K. Russ. Mineral. Gesellsch. zu St. Ptb.* Bd. XXX. S. 1—40; mit 4 Tafeln. Voir 1892, № 97.

Чернышевъ, О. Матеріалы къ изученію алтайской девонской фауны. См. 1892, № 97.

87. Wöhrmann, S. Ueber die systematische Stellung der Trigoniden und die Abstammung der Nayaden. *Jahrb. Wiener Geol. Reichsanst.* XLIII Bd., 1 Heft. S. 1—28.

Верманнъ, С. О мѣстѣ *Trigonidae* въ системѣ и происхожденіи *Nayadae*.

Ouvrage systématique d'une grande importance contient entre autres une critique fondée sur la partie paléontologique de l'ouvrage de Mr. Amalytzky. (Voir 1892, №№ 85 et 101). L'auteur trouve les définitions de Mr. Amalytzky tout-à-fait inexactes, la comparaison des formes et ses conclusions paléontologiques impossibles.

Очень важная систематическая работа, заключающая между прочимъ основательную критику палеонтологической части сочиненія Амалицкаго. (См. 1892, №№ 85 и 101). Авторъ находитъ опредѣленія, сопоставленіе формъ и всю систему Амалицкаго совершенно невѣрными, равно какъ палеонтологическіе выводы.

88. Woodward, Smith, A. Palaeichthyological Notes. *Annals and Magaz. of Natural History.* Vol. XII, № 70. October. P. 281—287, with one plate.

Будвартъ Смитъ, А. Палеонтологическія замѣтки.

Se basant sur l'original de la collection du musée de Stockholm, l'auteur décrit un poisson: *Ganolepis* (nov. gen.) *gracilis* sp. n. qu'il trouva dans la région Atschinsk gouv. d'Ienissei. L'auteur attribue ce poisson, par supposition, au permien. Dans les mêmes dépôts il a trouvé *Acanthodes Lopatini* Rohon. Ces faits forcent l'auteur de supposer qu'une partie

des couches le long du fleuve Ienissei, envisagées comme dévoniennes, doit être attribuée au permien ou même au trias.

Между прочимъ авторъ описываетъ на основаніи оригинала, хранящагося въ Стокгольмѣ, одну рыбу—*Ganolepis* (nov. gen.) *gracilis* sp. n., происходящую изъ Ачинскаго округа Енисейской губ., относимую авторомъ подъ сомнѣніемъ къ пермскому возрасту. Въ тѣхъ же отложеніяхъ найдена и *Acanthodes Lopatini* Rohon. Откуда авторъ заключаетъ, что часть пластовъ по Енисею, считаемая девонскаго возраста, должна быть пермью или даже триасомъ.

См. также } №№ 29, 53, 57, 374.
Voir aussi }

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie physique.

89. А. Б. Къ вопросу о температурѣ земной коры. *Труды Бакинск. Отд. Техн. Общ.* за 1892 годъ, стр. 87—88.

A. B. A la question sur la température de l'écorce terrestre. *Trav. Soc. Techn. Sect. Bakou.* 1892. P. 87—88.

Приведены наблюденія надъ измѣненіемъ температуры въ одной глубокой скважинѣ въ Западной Виргиніи по американскимъ источникамъ.

Observations sur les changements de la température dans un profond sondage de la Virginie occidentale d'après les données américaines.

90. Александровъ, А. Поѣздка въ восточный Тянь-шань и къ леднику Семенова въ 1886 г. *Зап. Западно-Сибир. Отд. Геогр. Общ.* Кн. XV, вып. I, стр. 109—140.

Alexandrov, A. Excursion à Tian-Chan oriental et vers le glacier de Semenov en 1886. *Mém. Soc. Géogr. Sect. Sibérie de l'Ouest.* Livre XV; livr. 1; p. 109—140.

Статья содержитъ свѣдѣнія о ледникахъ и измѣренія ихъ движенія. Описаніе пути носитъ общій географическій характеръ.

L'article contient des nouvelles sur les glaciers et donne des mesurages de leur mouvement. Description de voyage porte le caractère géographique général.

91. Андрусовъ, Н. Обзоръ новыхъ работъ по океанографіи, имѣющихъ значеніе для геологіи. *Вѣстн. Естеств.* № 1 — 2, стр. 57—61; № 3—4, стр. 129—138; № 7—8, 277—281.

Androussov, N. Revue de nouveaux ouvrages sur l'océanographie, ayant une importance pour la géologie. *Revue des Scien. Nat.* № 1—2, p. 57—61; № 3—4, p. 129—138; № 7—8, p. 277—281.

Рефератъ работъ Murray, Renard, Steinmann, Irving и др.

Résumé des ouvrages des Mrs. Murray, Renard, Steinmann, Irving etc.

92. Высыхание озеръ въ Арало - Каспійской равнинѣ. *Правит. Вѣстн.* № 124.

Desséchement des lacs de la dépression Aralo-Caspienne. *Messag. Officiel.* № 124.

93. Движеніе Девдоракскаго ледника съ Казбека. *Правит. Вѣстн.* №№ 77, 94 и 98.

Mouvement du glacier de Devdorack du Kasbeck. *Messag. Offic.* №№ 77, 94 et 98.

Замѣтки содержатъ нѣсколько новыхъ свѣдѣній официального происхожденія.

Quelques nouvelles, portant le caractère officiel.

94. Динникъ, Н. Путешествіе по западной Осетіи. *Зап. Кавказск. Отд. Геогр. Общ.* Кн. XV, стр. 51—90.

Dinnik, N. Excursion dans l'Ossétie occidentale. *Mém. Sect. Caucasienn. Soc. Géogr. Russe.* Livr. XV, p. 51—90.

Нѣкоторыя новыя свѣдѣнія о долинахъ, ледникахъ и древнихъ моренахъ. Долины Ардона, Архона, Джими-дона. Боковой хребетъ Кавказа между долинами Терека и Ардона. Долина и ледники Гизель-дона, Казбекскіи ледникъ Тменикау. Горячіе источники у его нижняго конца. С. С.

Quelques nouvelles sur les vallées, les glaciers et les moraines anciennes. Vallées d'Ardone, d'Arkhone, de Djimi-done. Chaîne latérale du Caucase entre les vallées de Terek et d'Ardone. Vallée et

glacier du Guisel-done. Glacier de Kasbek — Tmenikaou; sources thermales à son bout inférieur. S. S.

95. Динникъ, Н. Путешествіе по Пшавіи и Тушетіи. *Зап. Кавказск. Отд. Геогр. Общ.* Кн. XV, стр. 91—147.

Dinnik, N. Excursion dans le pays des Pchaves et la Touchethie. *Mém. Sect. Caucasienne Soc. Géogr. Russe.* Livr. XV, p. 91—147.

Кое какія свѣдѣнія о слѣдахъ древнихъ ледниковъ. Ледники Квавлюсь-мта. Главная часть статьи имѣетъ части географическій описательный характеръ. С. С.

Quelques données sur les traces des glaciers anciens. Glaciers Kwawlos-mta. La partie principale de l'article porte le caractère géographique descriptif. S. S.

96. Зелинскій, Н. О сѣроводородномъ броженіи въ Черномъ морѣ и Одесскихъ лиманахъ. *Журн. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, вып. 5, стр. 298—303.

Zelinsky, N. Sur la fermentation hydro-sulfureuse au fond de la mer Noire et dans le liman de la ville d'Odessa. *Jour. Soc. Phys. Chim. Russe.* Vol. XXV, livr. 5; p. 298—303.

Развитіе теоріи, по которой зараженіе воды Чернаго моря сѣрнистымъ водородомъ происходитъ при посредствѣ особаго микроба, обладающаго способностью разлагать сѣрнокислыя соли морской воды, питаясь на счетъ клѣтчатки растительныхъ организмовъ и дыша на счетъ кислорода сѣрнокислыхъ солей.

Développement de la théorie selon laquelle l'infection hydro-sulfureuse des eaux de la mer Noire est le résultat de l'activité d'un microbe spécial provoquant la décomposition des sulfates des eaux en se nourrissant de la celluleuse des organismes végétaux et en assimilant l'oxygène des sulfates.

97. Землетрясеніе на югѣ Россіи (въ Одесѣ, Сорокахъ, Балтѣ и др.). 29-го августа 1893 г. *Правит. Вѣсти.* № 196.

Tremblement de terre au Sud de la Russie (Odessa, Soroki, Balta etc.) le 10 Sept. 1893. *Messag. officiel.* № 196.

98. Землетрясенія въ Семирѣченской области. *Туркестан. Вѣдом.* №№ 34, 49, 55, 60.

Tremblements de terre dans la province de Sémirétschié. *Gazette du Turkestan.* №№ 34, 49, 55, 60.

99. Землетрясеніе въ Туркестанѣ 24-го октября 1893 г. *Туркестан. Вѣдом.* № 84, 85.

Tremblements de terre à Turkestan le 24 octobre (5 novembre) 1893. *Gazette du Turkestan.* № 84, 85.

100. Изверженіе грязнаго вулкана Бохъ-дагъ близъ станціи Пута, Закавказской ж. д. Газеты «*Каспій*» и «*Кавказъ*» № 340. С. С.

Eruption du vulcan boueux de Bokh-Dag près de la station Pouta du chemin de fer de Transcaucase. *Gazettes «Kaspy» et «Caucase»* № 340. S. S.

101. Катанаевъ. Обь организаціи наблюденій надъ высыханиемъ водныхъ бассейновъ степного района Западной Сибири. *Записки Зап. Сибир. Отд. Русск. Географ. Общ.* Кн. XV, вып. 2-й, стр. 1—10; 1—8.

Katanaëv. Sur l'organisation des observations sur le dessèchement des bassins d'eau dans les steppes de la Sibérie de l'Ouest. *Mém. Soc. Géogr. Sect. Sibérie Ouest.* Livre XV, livr. 2, p. 1—10; 1—8.

102. Кернъ. Настоятельная необходимость въ принятіи мѣръ противъ песковъ и овраговъ. *Лѣсной Журналъ.* Вып. 3-й, стр. 272—302.

Kerne. Nécessité urgente des protections contre les sables mouvants et les ravins. *Journ. Forestier.* Livr. 3, p. 272—302.

Статья содержитъ компиляцію обильнаго литературнаго матеріала по изученію подвижныхъ песковъ и роста овраговъ.

L'article présente une compilation de riches matériaux littéraires sur l'étude des sables mouvants et de l'accroissement des ravins.

103. Киттары, М. Ледяная пещера въ окрестностяхъ Кунгура. Адресъ - календарь и *Памятн. книжка Пермской губ.* на 1894 г. стр. 58—69, съ планомъ.

Kittary, M. Caverne de glace dans les environs de la ville de Koungour. Almanah du gouv. de Perm pour 1894. P. 58—69; avec un plan.

Перепечатка статьи опубликованной еще въ 1848 г.

Réimpression de l'article publié en 1848.

104. Коншинъ, А. Докладъ о древнемъ теченіи Аму-Дарьи по современнымъ геологическимъ и физикогеографическимъ даннымъ. *Зап. Кавказск. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Кн. XV, стр. 1—21; съ двумя планами и картою. См. 1892 г. № 150.

Konchine, A. Conférence sur l'ancien cours de l'Amou-Daria d'après les données géologiques et physico-géographiques actuelles. *Mém. de la Section Caucasienne de la Soc. Russe de Géographie.* Livr. XV, p. 1—21; avec deux plans et une carte. Voir 1892, № 150.

105. Левинсонъ -Лессингъ, Ф. Рѣчь о вѣковыхъ перемѣщеніяхъ суши и моря. *Учен. Зап. Дерптскаго (Юрьевскаго) Университета.* № 1, стр. 81—113. Извлечение на нѣмецкомъ языкѣ.

Loewinson-Lessing, Fr. Conférence sur les déplacements séculaires des mers et des continents. *Mém. Sc. de l'Univers. de Juriev (Dorpat).* № 1, p. 81—113. Un référé allemand.

Авторъ дѣлаетъ одну изъ попытокъ разъясненія различныхъ сторонъ вопроса о взаимныхъ отношеніяхъ между истинными движеніями твердой земной коры и кажущимися, обусловленными передвиженіями водныхъ массъ. Авторъ становится на сторону тѣхъ изслѣдователей этого вопроса, которые приписываютъ оба типа разсматриваемыхъ явленій причинамъ теллурическимъ по преимуществу и только отчасти космическимъ. Современное пониженіе тропическихъ океановъ вызываетъ неправильныя поднятія сосѣднихъ странъ, а кажущееся поднятіе странъ полярныхъ есть результатъ стока воды по направленію къ области тропическаго пониженія.

L'auteur tâche d'expliquer la question sur les relations réciproques entre les vrais mouvements de l'écorce terrestre et les mouvements semblants, provoqués par les déplacements des eaux. L'auteur se range du côté des investigateurs qui voient la cause de ces deux types du phénomène dans les phénomènes telluriques principalement.

Abaissement actuel du niveau des océans tropiques, provoquant le soulèvement irrégulier des contrées voisines et le soulèvement semblant des contrées polaires—comme résultat du découlement des eaux vers la région de l'abaissement tropique.

106. Мушкетовъ, И. и Орловъ, А. Каталогъ землетрясеній Россійской Имперіи. *Зап. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXVI. Стр. 1—582, съ восемью графическими таблицами и картою.

Mouschketov, J. et Orlov, A. Catalogue des tremblements de terre de la Russie. *Mém. Soc. Géogr. Russe.* Т. XXVI. P. 1—582; avec huit planches graphiques et une carte.

Каталогъ представляетъ результатъ двадцатилѣтнихъ трудовъ Орлова и дополненъ послѣ смерти автора Мушкетовымъ. Каталогъ обхватываетъ не одну Россію, но и сопредѣльные земли, начинаясь указаніями землетрясеній, бывшихъ еще до Р. X.; онъ содержитъ 2574 номера и законченъ 1888 годомъ. (Продолженіе см. 1891, № 130). При сколько нибудь значительныхъ случаяхъ приведены краткія описанія явленія и его послѣдствія. Во введеніи, написанномъ Мушкетовымъ, разсматриваются общіе выводы касательно распространенія землетрясеній въ Россіи, распредѣленіе ихъ по годамъ и временамъ года, по областямъ и отдѣльнымъ мѣстностямъ. Мѣстности съ наибольшимъ и наименьшимъ количествомъ землетрясеній; повторяемость явленія. Изслѣдованіе разрушительнаго вліянія землетрясеній на зданія и на горныя породы. Существенный недостатокъ каталога — отсутствіе алфавитнаго указателя, крайне затрудняющее справки по мѣстностямъ.

Le résultat des ouvrages de vingt ans de Mr. Orlov; le catalogue est complété par Mr. Mouschketov après la mort du feu Mr. Orlov. Il embrasse non seulement la Russie, mais aussi les contrées limitrophes; en indiquant les tremblements de terre, qui avaient eu lieu encore avant le J. Ch., le catalogue présente 2574 numéros et se finit par 1888. (Suite voir 1891, № 130). Dans des cas plus ou moins importants sont données de courtes descriptions du phénomène. Dans l'introduction écrite par Mr. Mouschketov sont exposées les déductions générales concernant la répartition des tremblements de terre en Russie — considérant les années et les saisons,

les régions et lieux en particulier. Les lieux à la plus grande et à la moindre quantité de cas de tremblements; les reprises du phénomène. Influence destructive du phénomène. L'index alphabétique manquant dans le catalogue il est très difficile de s'en servir.

107. О землетрясеніяхъ въ Кульдѣ и Самаркандѣ 20-го іюля и въ Ташкентѣ 6-го септябрія. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXVIII, 1892, вып. VI, стр. 630.

Sur les tremblements de terre à Kouldja et Samarkand le 20 juillet (1 août), et le 18 de septembre à Tashkent. *Bull. Soc. Géogr.* Т. XXVIII, 1892, livr. VI, p. 630.

108. Пастуховъ, А. Восхожденіе на Эльборусъ и вершину Халацы. *Зап. Кавказск. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Кн. XV, стр. 22—50.

Pastoukhov, A. Une montée sur l'Elborouss et le sommet de Khalatzy. *Mém. Soc. Géogr. Sect. de Caucase.* Livr. XV; p. 22—50.

Нѣкоторыя свѣдѣнія о ледникахъ и слѣдахъ древняго оледенѣнія. Главное содержаніе статьи чисто географическое. С С.

Quelques données sur les glaciers et les traces de l'ancienne glaciation. L'article porte le caractère géographique. S. S.

109. Петровскій и Успенскій. Землетрясенія 7-го мая и 20-го іюля 1892 г. въ Туркестанѣ. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXVIII, вып. V, стр. 497.

Petrovsky et Ouspensky. Les tremblements de terre de 19 mai et 1 août à Tourkestan. *Bull. Soc. Géogr. Russe. St. Prb.* Vol. XXVIII, livr. 5, p. 497.

110. Рабо. Ледники Шпитцбергена (извлеч. изъ *Comptes Rendus Acad. Paris*). *Гори. Журн.* № 10—11, стр. 284—286.

Rabot. Glaciers de Spitzbergen (extrait des «*Comptes Rendus*» *Acad. Paris*). *Journ. des Mines Russes.* № 10—11; p. 284—286.

111. Рато. Гипотезы о существовании под материками колоколообразных пустотъ (извлечение изъ Comptes Rendus Acad. Paris). *Горн. Журн.* № 10—11, стр. 286—288.

Rateau. Hypothèse de l'existence des vides (des cavités) sous les continents (extrait des Comptes Rendus de l'Acad. Paris). *Journ. des Mines.* № 10—11, p. 286—288.

112. Россиковъ, К. Усыхание озеръ на сѣверномъ склонѣ Кавказскаго хребта. *Зап. Кавказск. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Кн. XV, стр. 189—225.

Rossikov, K. Dessèchement des lacs sur le versant septentrional de la chaîne du Caucase. *Mém. Section Caucasienne. Soc. Géogr. Russe.* Livr. XV, p. 189—225.

113. Рудскій, М. Къ теоріи вѣкового охлажденія земли. О происхожденіи материковъ и океаническихъ бассейновъ. *Зап. Матем. Отд. Новорос. Одщ. Естеств.* Т. XV, стр. 1—70.

Roudsky, M. A la théorie du refroidissement séculaire de la terre. Sur l'origine des continents et des bassins océaniques. *Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie. Sect. Mathém.* Т. XV; p. 1—70.

Краткій очеркъ исторіи вопроса. Измѣненіе фигуры земли и вѣковое охлажденіе въ ихъ взаимной связи. Аналитическое изслѣдованіе термическихъ факторовъ, обусловливающихъ образованіе новыхъ неровностей рельефа. Изслѣдованія эти приводятъ автора къ необходимости признанія существованія хотя одной общей катастрофы, за каковую авторъ считаетъ извѣстную гипотезу Георга Дарвина — отдѣленіе луны, полагая однако, что могутъ быть и другія причины катастрофъ, вызванныя несимметричностью строенія вышнихъ пластовъ земли.

Court aperçu historique du sujet. Changement en configuration de la terre en rapport avec le refroidissement séculaire. Etude analytique des facteurs thermiques, provoquant la formation de nouveaux changements en relief. Cette étude force l'auteur de reconnaître l'existence du moins d'une catastrophe générale et dans ce cas il reconnaît certaine hypothèse de G. Darwin considérant comme cause de la cata-

strophe la séparation de la lune; mais l'auteur suppose aussi d'autres causes des catastrophes provoqués par l'insymétrie en constitution des couches terrestres.

114. Свѣдѣнія о землетрясеніяхъ въ различныхъ мѣстахъ Россіи. *Правит. Вѣстн.* №№ 35, 108, 169, 174, 175, 179, 182, 196, 197, 244, 250 и 253.

Nouvelles sur les tremblements de terre dans divers endroits de la Russie. *Mess. Offic.* №№ 35, 108, 169, 174, 175, 179, 182, 196, 197, 244, 250 et 253.

115. Свѣдѣнія о землетрясеніяхъ въ Семирѣчьи, Туркестанѣ и частію на Кавказѣ за 1892 г. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXIX, вып. 3-й, стр. 178—180.

Nouvelles sur les tremblements de terre dans la province de Sémirétschié, à Turkestan et en partie au Caucase pour 1892. *Bull. Soc. Géogr. Russe.* Т. XXIX, livr. 3, p. 178—180.

116. Свенъ, Гединъ. Восхожденіе на Демавендъ и поѣздка въ Дештъ-и-Кевиръ. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXVIII, 1892, вып. VI, стр. 563—575.

Sven Hedin. Montée sur la montagne de Demawende et voyage à Decht-Kewir. *Bull. Soc. Géogr.* Т. XXVIII, 1892, livr. VI, p. 563—575.

Замѣтка содержитъ нѣкоторые свѣдѣнія объ означенной горѣ, ея вулканической дѣятельности, горячихъ источникахъ и соляной пустынѣ Кевиръ. Анализъ ея солей.

Quelques nouvelles sur la montagne indiquée, son activité volcanique, ses sources thermales et la steppe salifère Kewir. Analyses de ses sels.

117. Соколовъ, Н. О происхожденіи лимановъ южной Россіи. *Тр. Спб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. IX—XIV; съ замѣчаніями Ф. Шмидта и В. Докучаева.

Sokolov, N. Sur l'origine des limans de la Russie méridionale. Trav. Soc. Nat. St. Prb. Sect. Géolog. T. XXII, livr. 2, p. IX—XIV; avec les remarques des Mrs. Schmidt et Dokoutchaev.

Авторъ разсматриваетъ лиманы, какъ долины низовьевъ рѣкъ, образованныя дѣятельностью текущихъ водъ и впоследствии залитыя моремъ. Авторъ принимаетъ слѣдовательно нѣкогда болѣе низкое стояніе водъ Чернаго моря до соединенія его съ Средиземнымъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ происходящее теперь опущеніе лимановъ. Ф. Шмидтъ указалъ на полную аналогію тѣхъ-же образований и подобнаго же объясненія въ устьяхъ рѣкъ по восточному берегу Сѣверной Америки и сѣверному берегу Азіи. В. Докучаевъ видитъ въ лиманахъ результатъ опусканія прилегающей суши.

L'auteur envisage les limans comme des vallées du cours inférieur des fleuves, formées par l'activité des eaux courantes et couvertes ensuite par la mer. Donc l'auteur reconnaît que le niveau de la mer Noire fut plus bas avant sa réunion avec la Méditerranée, mais que les eaux des limans deviennent de plus en plus douces maintenant. Mr. Schmidt démontra l'analogie complète de pareilles formations dans les embouchures des fleuves du côté oriental de l'Amérique du Nord et des fleuves des rives septentrionales de l'Asie, et leur donna les mêmes explications. Mr. Dokoutchaev explique la formation des limans par l'abaissement du continent local.

118. Тилло, А. Гипсометрическая карта Полтавской губ. Масштабъ 10 верстъ въ дюймѣ (1 : 420,000) 1 листъ. 1892 (1893). Изд. Полтавскаго губернскаго земства.

Tillo, A. Carte hypsométrique du gouv. de Poltava. Echelle 1 : 420,000, 1 feuille.

Въ основу карты положены 1015 высотныхъ точекъ. Горизонталы проведены черезъ 10 сажень (21,3 м.).

La carte est basée sur 1015 points des hauteurs absolues. Les lignes horizontales sont tracées entre 10 saènes (21,3 m.).

119. Филиповъ, Н. Нѣсколько замѣчаній о Каспійскомъ морѣ. Зап., Кавказск. Отд. Геогр. Общ. Кн. XV, стр. 148—157.

Filipov, N. Quelques mots sur la mer Caspienne. Mém. Section Caucasienne. Soc. Géogr. Russe. Livr. XV, p. 148—157.

Замѣтка касается неодинаковости пониженія уровня въ разныхъ мѣстахъ береговъ этого моря.

L'article concerne l'inégalité de l'abaissement du niveau de la mer en question dans diverses parties de ses rives.

120. Фокъ, А. Количество сыпучихъ песковъ въ Европейской Россіи. *Лѣсной Журналъ* № 5, стр. 743—750.

Fock, A. Répartition des sables mouvants en Russie d'Europe. *Journ. Forestier* № 5, p. 743—750.

Цифровыя данныя по губерніямъ и уѣздамъ по официальнымъ и различнымъ частнымъ свѣдѣніямъ, имѣющія и общій геологическій интересъ.

Données de calcul sur les gouvernements et districts d'après les données officielles et diverses nouvelles particulières portant le caractère géologique général.

121. Щербина, Ф. Разрушеніе почвенныхъ покрововъ. *Памятная Книжка Воронежской губерніи* на 1893 г. Воронежъ. 8°, стр. 85—91.

Stscherbina, F. La destruction de la superficie des sols. *Almanach du gouv. de Woronège pour 1893*. Woronège 8°, p. 85—91.

Говоря о ростѣ овраговъ и вообще о мощныхъ процессахъ эрозіи, авторъ приводитъ крайне интересныя и важныя статистическія данныя.

En parlant sur l'accroissement des ravins et en général sur les puissants procédés de l'érosion l'auteur expose des données statistiques d'une haute importance.

122. Andrussov, N. Sur l'état du bassin de la mer Noire pendant l'époque pliocène. *Bull. Acad. St. Prb.* T. III, p. 437—448.

Андрусовъ, Н. О состояніи Черноморскаго бассейна въ пліоценовую эпоху.

L'auteur trouve possible d'admettre l'existence dans la partie la plus basse du bassin de la mer Noire de la faune saumâtre du type caspien, commençant par le sarmatique et passant sans interruption jusqu'à l'époque pliocène, quand s'opéra la réunion du Pontus avec la Méditerranée. La définition exacte de l'époque de la période quaternaire, quand cette réunion avait eu lieu, ainssi que la formation du Bosphor et des Dardanelles ne sont pas assez claires jusqu'à présent, selon l'auteur. A l'époque de la réunion la mer Noire avait déjà ses dimensions contemporaines.

Авторъ указываетъ на вѣроятность существованія въ наиболѣе пониженной части Черноморскаго бассейна солоноватыхъ бассейновъ съ фауной каспійскаго типа со времени сарматской эпохи безъ перерыва до плейстоцена, когда произошло впервые соединеніе Понта съ Средиземнымъ моремъ. Точное опредѣленіе эпохи четвертичнаго періода, когда произошло это соединеніе, равно какъ способы образованія Босфора и Дарданеллъ представляютъ до сихъ поръ по мнѣнію автора еще неясныя проблемы. Въ эпоху соединенія Черное море уже имѣло современные размѣры.

123. Andrussov, N. Einige Resultate der Tiefseeuntersuchungen im Schwarzen Meere. *Mitth. Wiener Geograph. Gcsellsch.* Bd. 36, № 7, p. 371—393. Voir 1892, № 135.

Андрусовъ, Н. Нѣкоторые результаты глубоководныхъ изслѣдованій въ Черномъ морѣ. См. 1892, № 135.

124. Andrussov, N. Physical Exploration of the Black Sea. *The Geograph. Journ. of the Geograph. Soc.* Vol. 1, № 1, p. 49—51, with map and diagrams. Voir 1890, № 131; 1892, № 135.

Андрусовъ, Н. Физическія изслѣдованія Чернаго моря. См. 1890, № 131; 1892, № 135.

125. Andrussov, N. A fekete Tenger Melysege. *Földtani Közlöny (Geologische Mittheilungen).* Bd. XXIII, Heft. 4—5, p. 106—111.

Андрусовъ, Н. Глубины Чернаго моря.

Andrussov, N. Les profondeurs de la Mer Noire. Courte exposé du premier article de l'auteur. Voir 1890, № 131.

Краткое изложение первой статьи автора. См. 1890, № 131.

126. Blanc, E. L'Asie centrale. Le plateau de Pamir et la Kachgarie. *Bull. Soc. Géogr. Lille.* 1892, 2 Sem., p. 107—131.

Бланш, Э. Центральная Азія. Плоскогоріе Памира и Кашгарія.

D'un intérêt géologique sont les considérations de l'auteur sur la constitution des déserts de l'Asie Centrale; le rapport entre la formation des déserts et la constitution géologique de la contrée.

Нѣкоторые геологическій интересъ представляютъ разсужденія автора о строеніи среднеазіатскихъ пустынь, и связи образованія пустынь съ геологическимъ строеніемъ мѣстности.

127. Cockin, J. G. Shkara, Janga and Ushba. *The Alpine Journal.* Vol. XVI. London. № 122, p. 477—494.

Кокинъ, І. Шкара, Янга и Ушба.

Suite des ouvrages publiés des alpinistes anglais. Voir 1891, №№ 146 et 148.

Продолженіе ранѣе опубликованныхъ работъ англійскихъ альпинистовъ. См. 1891, №№ 146 и 148.

128. Hammarström, R. Några iakttagelser öfver den tavastländska vattendelaren, p. 51—63. Référat. Beobachtungen über die Tavastländische Wasserscheide, p. 63—65; mit einer Tafel. *Vetenskapliga Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland.* 1. 1892—93.

Гаммерштрёмъ, Р. Нѣкоторыя наблюденія на водораздѣлѣ Тавастланда.

129. Hewitt, W. The physical conditions of the Aralo-Caspian region as bearing on the conditions under which the triassic rocks were formed. *Proc. Liverpool Geolog. Soc.* Vol. VII, part. I, p. 1—11.

Хьюитъ, В. Физическія особенности Арало-Каспійской области, указывающія условія, при которыхъ образовывались породы триасоваго возраста.

Se basant sur les diverses données littéraires l'auteur analyse les particularités physique-géographiques et la constitution géologique de l'Asie Centrale dans les époques pleistocène et récente. L'auteur y trouve l'analogie complète avec l'état de l'Europe pendant la période triasique. Quant au sujet principal de l'ouvrage l'auteur trouve la dépendance de puissante glaciation de l'Europe et de l'Asie du développement d'immenses bassins dans la dépression Aralo-Caspienne.

Авторъ распространяется на основаніи различныхъ доступныхъ ему литературныхъ данныхъ о физико-географическихъ особенностяхъ и геологическомъ строеніи Средней Азии въ современную и плейстоценовую эпоху, находя во всемъ аналогію съ состояніемъ Европы въ триасовый періодъ. По поводу главнаго предмета статьи авторъ ставитъ въ связь мощное распространение оледененія Европы и Азии съ развитіемъ обширныхъ водныхъ бассейновъ въ Арало-Каспійской котловинѣ.

130. Komischke, W. Die Hydrographie des Oxus-Beckens. *Das Ausland.* № 42, p. 657—662.

Комишке. Гидрографія Оксуса.

L'article critique compilé basé sur la nouvelle littérature du sujet. Malheureusement l'auteur ne connaît pas les derniers ouvrages des Mrs. Obroutschev (1890, № 27) et Konchine (1892, № 150; 1893, № 104), ouvrages les plus importants dans la solution de la question.

Компилятивная и критическая статья на основаніи новой литературы предмета. Къ сожалѣнію, автору остались неизвѣстны новѣйшія, наиболѣе существенныя для вырѣшенія даннаго вопроса статьи Обручева (1890, № 27) и Коншина (1892, № 150; 1893, № 104).

131. Muller, E. Les îles de corail de la Podolie. *Comptes rendus Soc. Géogr. Paris.* № 6—7, p. 127—128.

Мюллеръ, Е. Коралловые острова въ Подольской губерніи.

L'auteur se basant sur les gazettes russes annonce un fait, déjà connu, de développement de massifs isolés au milieu des dépôts calcaireux sarmatiques; ces massifs (Toltry) sont construits des bryozoaires (et non pas des polypiers, comme le dit l'auteur) et par leur habitus ressemblent aux atoles.

Авторъ указываетъ со словъ русскихъ газетъ на давно известный фактъ развитія среди сарматскихъ известковыхъ отложений отдѣльныхъ массивовъ (Толтры), сложенныхъ изъ мшанокъ и имѣющихъ внѣшній видъ атоловъ.

132. Petrelius, A. Nyaste undersökningarna om jordklotets form. *Fennia*, VIII, № 1, p. 21.

Petrelius, A. Dernières recherches sur la forme du globe terrestre.

Петрелиусъ, А. Новѣйшія изслѣдованія о формѣ земли.

Sur une nouvelle méthode proposée par l'auteur concernant les investigations sur ce sujet.

Сообщеніе о новомъ методѣ изслѣдованія этого предмета, предлагаемомъ авторомъ.

133. Romer, E. Jeziora Mansfeldzkie. *Wszechsw.* № 38.

Romer, E. Les lacs de Mansfeld. Un référé de l'article allemand de Mr. Ule.

Ромеръ, Е. Мансфельдскія озера. Рефератъ статьи Уле.

134. Rosberg, J. Några sjöbäcken med deltabildningar i Finska Lappmarken p. 1—15. — Referat: Einige Seebecken mit Deltabildungen in Finnisch-Lappland. P. 16—18; mit 2 Tafeln. *Vetenskapliga Meddelanden of Geografiska Föreningen i Finland*. I. 1892—93.

Росбергъ, І. Озерныя бассейны съ образованіями дельтъ въ финской Лапландіи.

135. Schweder, G. Ueber Schlammvulkane und Inselbildung im Kaukasus und Kaspisee. *Korrespondenzblatt. Naturf. Vereins zu Riga*. Bd. 36, p. 41—42. Voir 1892, № 154 et 157.

Шведеръ, Г. О грязевыхъ вулканахъ на Кавказѣ и образованіе новаго острова на Каспійскомъ морѣ. См. 1892, № 154 и 157.

136. Seidlitz, N. Pastuchow's Besuch der höchstgelegenen Ortschaften des Daghestan und Besteigung des Schach-Dagh. *Globus*. Bd. LXIV, № 17.

Зайдлицъ, Н. Посѣщеніе Пастуховымъ наиболѣе высокорасположенныхъ поселеній Дагестана и восхожденіе на Шахъ-Дагъ.

L'article contient entre autres de courtes nouvelles sur les glaciers et sur la géographie physique de Schakh-Dag. Voir № 108.

Статья содержитъ между прочимъ краткія свѣдѣнія о ледникахъ и физической географіи Шахъ-Дага. См. № 108.

137. Sieger, R. Seenschwankungen und Strandverschiebungen in Skandinavien. *Zeitsch. Gesellsch. Erdkunde. Berlin*. Bd. XXVIII, № 1. S. 1—122; № 4. S. 393—518, mit einer Karte.

Зигеръ, Р. Колебанія моря и морскихъ береговъ въ Скандинавіи.

Ce grand ouvrage, concernant aussi la Finlande, présente un grand intérêt en donnant l'analyse de la littérature scandinave encore très peu connue.

Большая работа автора, касающаяся также Финляндіи, имѣетъ выдающійся интересъ, какъ представляющая разработку относящейся сюда богатой, но мало доступной скандинавской литературы.

138. Trautschold, H. Gletscher in Russland. *Bull. Soc. Natur. Moscou*. 1892 (1893), № 3, p. 425—431.

Траутшольдъ, Г. Ледники въ Россіи.

Note très étrange pour notre temps, où l'auteur ne reconnaît pas l'existence des glaciers non seulement ceux qui avaient jadis couvert la partie considérable de la Russie, mais en général même ceux qui couvrent récemment les contrées tout-entières, comme p. ex. la Groenland; la moraine profonde est confondue avec les moraines

superficielles etc; tous les dépôts glaciaires de la Russie sont considérés comme alluvions.

Чрезвычайно странная для нашего времени замѣтка, въ которой авторъ отрицаетъ существованіе ледниковъ не только покрывавшихъ когда то значительную часть Россіи, но и вообще современныхъ ледниковъ, покрывающихъ цѣлыя страны, при чемъ конечно во всей статьѣ нѣтъ ни одного слова о Гренландіи; основная морена смѣшивается съ поверхностною и т. д., и всѣмъ ледниковымъ осадкамъ Россіи приписывается водное наносное происхожденіе.

139. Trautschold, H. Zur Frage über die Entwicklung des Erdoccans. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* № 1, p. 154—162.

Траутшольдъ, Г. Къ вопросу объ исторіи развитія океана.

→ Considération sur l'accroissement successif (commençant par l'époque primordiale) des sels chloriteux et carboniques dans les mers et l'influence de ce phénomène sur le développement de la vie animale et végétale marine. Circulation du sel gemme dans les mers et sur les continents.

Разсужденія о постепенномъ съ примордіальныхъ эпохъ обогащеніи морей хлористыми и углекислыми солями и о вліяніи, которое это обогащеніе имѣло на развитіе морской животной и растительной жизни. Круговоротъ поваренной соли въ моряхъ и на континентахъ.

См. также	{	№№ 2, 13, 17, 18, 24, 25, 26, 31, 33, 43,
Voir aussi		48, 180, 190, 191, 197, 200, 205, 211, 213,
		242, 254, 255, 256, 273, 276, 277, 325,
		334, 337, 387, 399, 422, 424, 429.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Minéralogie.

140. Агафоновъ, В. Явленія полиморфизма въ неорганизованномъ мірѣ. *Вѣсти. Естеств.* № 3—4, стр. 65—92; № 9, № 325—332.

Статья компилятивная.

Agafonov, B. Phénomènes du polymorphisme dans le monde inorganisé. *Revue Sc. Nat.* № 3—4; p. 65—92; № 9, № 325—332.

Un article compilé.

141. Еремѣевъ, П. О кристаллахъ ортоклаза изъ гранита на Мурманскомъ берегу. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 463—464.

Jeremejev, P. Sur les cristaux d'orthose dans le granit des rives de Mourman. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX; p. 463—464.

Кристаллы названнаго минерала, свѣтлаго буровато-сѣраго цвѣта, отъ 1—1,5 сантимет. величиною, — имѣютъ таблицеобразный видъ вслѣдствіе преобладающаго развитія въ ихъ комбинаціяхъ плоскостей клинопинакоида ($\infty P\infty$) (010), удлиненныхъ въ направленіи клинодиагонали; подчиненными въ нихъ формами являются плоскости базопинакоида OP (001), гемипрортодомы $+2P\infty$ ($\bar{2}01$), протопризмы ∞P (110) и рѣдко клинопризмы ($\infty P3$) (130). Нѣкоторые кристаллы обнаруживаютъ двойниковое полисинтетическое строеніе параллельно плоскостямъ

OP (001), т. е. по Манебахскому закону двойниковъ. Въ другихъ-же кристаллахъ референту удалось встрѣтить сростаніе двухъ макроскопическихъ недѣлимыхъ съ показаннымъ развитіемъ комбинацій, соединившихся по новому двойниковому закону, именно: параллельно плоскости вертикальной клинопризмы ($\infty P_{\frac{7}{3}}$) (370) ($X=108^{\circ}9'54''$ и $Y=71^{\circ}50'6''$ по вычисл.), который до настоящаго времени не наблюдался въ полевыхъ шпатахъ вообще и самая клинопризма $\infty P_{\frac{7}{3}}$ (370) среди наружныхъ плоскостей въ этихъ минералахъ не встрѣчалась.

Les cristaux en question sont de la couleur gris-brunâtre claire, ont de 1—1,5 cm. et sont en forme de tablettes grâce au développement des faces de clinopinacoïde (∞P_{∞}) (010), allongées dans la direction de clinodiagonale; les formes subordonnées y sont les faces de basopinacoïde OP(001), de hémioriodome $+2P_{\infty}$ (201), de protoprisme ∞P (110) et rarement de clinoprisme (∞P_3) (130). Quelques cristaux présentent la structure polysynthétique des macles formées parallèlement aux faces OP(001) c.-à-d. d'après la loi de Manébach. Dans d'autres cristaux l'auteur a réussi d'observer la jonction de deux individus macroscopiques à la combinaison indiquée, réunis d'après la loi nouvelle des macles: parallèlement à la face du clinoprisme vertical ($\infty P_{\frac{7}{3}}$) (370) ($X=108^{\circ}9'54''$ et $Y=71^{\circ}50'6''$ d'après le calcul); cette loi ne fut jusqu'à présent observée dans les feldspaths en général, et le clinoprisme lui-même $\infty P_{\frac{7}{3}}$ (370) ne fut pas observé parmi des faces extérieures de ces minéraux.

142. Еремѣевъ, П. О кристаллѣ эвклаза изъ золотоносныхъ розсыпей Санаркской системы въ Южномъ Уралѣ. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 493—496.

Jeremejev, P. Cristaux d'euclase des alluvions aurifères du système de Sanarka dans l'Oural du Midi. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 493—496.

Хотя означенный кристалл эвклаза съ трехъ сторонъ обломанъ, тѣмъ не менѣе онъ оказывается весьма любопытнымъ по своимъ значительнымъ абсолютнымъ размѣрамъ, достигающимъ въ направленіи главной оси 32 миллим., по ортодіагонали 13 миллим. и по клинодіагонали 10 миллиметровъ. Цвѣтъ его въ общемъ блѣдный сѣровато-зеленый, сохраняющійся

параллельно клинодіагональной плоскости, переходящій въ направленіи главной оси въ чистый желтовато-зеленый; по ортодіагонали кристаллъ почти безцвѣтенъ. Слегка механически обтертыя наружныя плоскости кристалла не препятствуютъ производству приблизительныхъ измѣреній отражательнымъ гониометромъ. По приведеннымъ результатамъ этихъ измѣреній автора оказывается, что въ комбинацію разсматриваемаго кристалла, при условіи отношенія осей: $\bar{a} : \bar{b} : c = 0,32369 : 1 : 0,33324$ и уголъ $\beta = 105^\circ 15' 56''$ (по Шабусу), — входятъ слѣдующія моноклиноэдрическія формы: главная отрицательная гемипирамида — $P(111)$, острѣйшая положительная гемипирамида $\mp (3P3)(131)$, клинодома $(2P\infty)(021)$, вертикальная клинопризма $(\infty P2)(120)$ и слабо развитая протопризма $\infty P(110)$. Въ ряду послѣднихъ формъ наблюдаются еще ясно развитыя плоскости клинопризмы $(\infty P\frac{4}{3})(340)$, которая вообще считается рѣдкою формою, и въ русскихъ экземплярахъ эвклаза до сихъ поръ не наблюдалась. Наклоненіе плоскостей ея слѣдующее:

Измѣрено.	Вычислено.
$(3\bar{4}0) : (0\bar{1}0) = 66^\circ 56' 20''$	$66^\circ 59' 25''$
$(3\bar{4}0) : (1\bar{2}0) = 9 \ 31 \ 50$	$9 \ 29 \ 17$
$(3\bar{4}0) : (340) =$	$46 \ 1 \ 10$
$(3\bar{4}0) : (340) =$	$133 \ 58 \ 50.$

Quoique ce cristal soit d'une conservation imparfaite tout de même il mérite d'être décrit vu ses dimensions absolues; dans la direction de son axe principal il atteint 32 mm., dans la direction de l'orthodiagonale — 13 mm. et de clinodiagonale — 10 mm. La couleur en est pâle gris-verte, si l'on examine dans la direction parallèle à la face clinodiagonale, dans la direction de l'axe principal le cristal est vert-jaunâtre et dans la direction de l'orthodiagonale il est presque décoloré. En considérant le rapport des axes cristallographiques à: $\bar{b} : \frac{1}{c} = 0,32369 : 1 : 0,33324$; à l'angle $\beta = 105^\circ 15' 56''$ (d'après Mr. Schabus) on voit les formes monoclinéoédriques suivantes: l'hémipyramide principale négative — $P(111)$, l'hémipyramide la plus aiguë — $\mp (3P3)(131)$, le clinodome $(2P\infty)(021)$, le clinoprisme vertical $(\infty P2)(120)$ et le protoprisme faiblement développé $\infty P(110)$. Dans la série des formes se trouvent

aussi les faces parfaitement développées du clinoprisme ($\infty P_{\frac{2}{3}}$) (340), qui est ordinairement considéré comme une forme très rare; sur les exemplaires russes de l'eulase elle ne fut pas jusqu'à présent observée. L'inclinaison des faces est suivante: $(\overline{340}) : (\overline{010}) = 66^{\circ} 56' 20''$ d'après le mesurage et $66^{\circ} 59' 25''$ d'après le calcul; $(\overline{340}) : (\overline{120}) = 9^{\circ} 31' 50''$ d'après le mesurage, $9^{\circ} 29' 17''$ d'après le calcul; $(\overline{340}) : (340) = 46^{\circ} 1' 10''$ d'après le calcul; $(340) : (340) = 133^{\circ} 58' 50''$ d'après le calcul.

143. Еремѣвъ, П. О вновь найденномъ алмазѣ изъ Качкарскихъ розсыпей на Южномъ Уралѣ. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 472—474.

Jeremejev, P. Sur un nouveau diamant des alluvions aurifères de Katchkar dans l'Oural du Midi. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 472—474.

Означенный алмазъ, найденный при промывкѣ золота и принадлежащій нынѣ музеуму Горнаго Института, — имѣетъ особый научный интересъ, потому что представляетъ собою первую находку этого драгоценнаго камня въ Южномъ Уралѣ, золотоносныя розсыпи котораго, какъ давно извѣстно, заключаютъ въ себѣ всѣ минеральные виды, составляющіе ближайшіе спутники Бразильскаго алмаза. Наружный видъ упомянутаго кристалла представляетъ комбинацію нѣсколькихъ гексакistetраэдровъ $\pm \frac{mOn}{2} (\pm \chi (h k l))$ съ выпуклыми гранями, между которыми преобладаютъ два гексакistetраэдра $\pm \frac{30\frac{3}{2}}{2} (\pm \chi (321))$, находящіеся по развитію своихъ плоскостей почти въ равновѣсіи, если не принимать во вниманіе малое укороченіе всего кристалла по одной изъ тригональных осей. Абсолютныя размѣры его по тремъ направленіямъ измѣняются отъ 3—4 до 5-ти миллиметровъ, вѣсъ камня равняется $\frac{3}{5}$ карата; онъ совершенно прозраченъ, довольно сильно блестящъ и имѣетъ желтый оттѣнокъ.

Le diamant indiqué trouvé dans les lavages d'or et appartenant maintenant au Musée de l'Institut des Mines mérite un grand intérêt scientifique comme pour la première fois trouvée

dans l'Oural du Midi, dont les alluvions aurifères contiennent, comme on sait, toutes les espèces minérales accompagnant le diamant de Brésil. Le cristal nommé présente la combinaison de quelques hexakistétraèdres $\pm \frac{mOn}{2} (\pm \chi(hkl))$ aux faces convexes, parmi lesquelles prédominent deux hexakistétraèdres $\pm \frac{30\frac{3}{2}}{2} (\pm \chi(321))$ presque également développées si l'on ignore un faible raccourcissement du cristal dans la direction d'un des axes trigonaux. Sa grandeur absolue dans trois directions varie de 3—5 mm.; le poids de la pierre $= \frac{3}{5}$ de carat; le diamant est tout-à-fait transparent, d'un éclat parfait et d'un teint jaune.

144. Еремѣевъ, П. О кристаллическомъ мартитѣ изъ горы Улла-Утасе-тау въ Южномъ Уралѣ. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 436.

Jeremejev, P. Sur la martite cristalline de la montagne Oulla-Outace-taou dans l'Oural du Midi. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 436.

Экземпляры названной псевдоморфозы, имѣя форму октаэдра $O(111)$ и ромбическаго додекаэдра $\infty O(110)$, представляютъ по большей части простые кристаллы, и нѣкоторые образуютъ правильно развитые гемитропическіе двойники, замѣчательные по необыкновенному совершенству своего образованія. Абсолютные размѣры ихъ измѣняются отъ 1 до 1,5 сантим., цвѣтъ имѣютъ красновато-бурый, блескъ сильный. Тетрагональные углы $\infty O(110)$ нѣкоторыхъ изъ этихъ кристалловъ притуплены по-видимому кубическими плоскостями, которыя однако же являются какъ-бы надломленными въ двухъ направленіяхъ, соответствующихъ длиннымъ ребрамъ какого то икоситетраэдра $mOm(hll)$ съ чрезвычайно большими параметрами.

Les exemplaires de la pseudomorphose nommée, ayant la forme d'octaèdre $O(111)$, et de dodékaèdre rhombique $\infty O(110)$ présentent pour la plupart de simples cristaux et quelques uns apparaissent comme macles hémitropiques régulièrement formées. Leur grandeur absolue varie entre 1—1,5 cm.; leur couleur est brune-rougeâtre et d'un éclat parfait. Les angles tétragonals $\infty O(110)$ de quelques

uns de ces cristaux sont un peu aplatis par les faces cubiques qui paraissent être rompues dans deux directions correspondantes aux arêtes de l'ikositétraèdre mOm (hll) aux longs paramètres.

145. Еремѣевъ, П. О конкреціяхъ псевдоморфическихъ кристалловъ плотнаго бурого желѣзняка по формамъ сѣрнаго колчедана и марказита съ береговъ р. Уила. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 444—445.

Jeremejev, P. Sur les concrétions des cristaux pseudomorphiques du limonite compacte d'après les formes des cristaux de pyrite et de marcasite des rives de l'Ouile. *Mém. Soc. Min.* T. XXX, p. 444—445.

Оба рода конкрецій псевдоморфическихъ кристалловъ названныхъ минераловъ найдены С. Н. Никитинымъ въ сеноманскихъ пластахъ означенной мѣстности. Въ однихъ экземплярахъ, образованныхъ кристаллами сѣрнаго колчедана (пирита), преобладаютъ плоскости куба $\infty 0 \infty$ (100) при маломъ развитіи пентагональнаго додекаэдра $\left[\frac{\infty 0 2}{2} \right] \pi$ (210) и октаэдра O (111), въ другихъ, напротивъ, господствуетъ послѣдняя форма съ едва притупленными углами отъ плоскостей $\infty 0 \infty$ (100). Конкреціи того-же бурого желѣзняка по формѣ кристалловъ марказита, принадлежать къ разновидности копьевидныхъ двойниковъ этого послѣдняго минерала и вообще довольно сходны съ раньше описанными референтомъ экземплярами такой-же псевдоморфозы изъ окрестности Кыновскаго завода на Уралѣ. (*Зап. Спб. Мин. Общ.*, ч. XXIX, 1892 г., стр. 221). Внутри одной изъ помянутыхъ псевдоморфозъ по формѣ марказита съ рѣки Уила, среди образующей ее однородной массы кварцеватаго бурого желѣзняка, — находятся въ маломъ количествѣ тончайшія блѣстки теллурическаго желѣза.

Les concrétions indiquées sont trouvées par Mr. Nikitin dans les dépôts cénomaniens de l'endroit nommé. Dans certains exemplaires, formés des cristaux du pyrite, prédominent les faces $\infty 0 \infty$ (100) avec le dodékaèdre pentagonal faiblement développé $\left[\frac{\infty 0 2}{2} \right] \pi$ (210) et l'octaèdre O (111); dans d'autres exemplaires au contraire prédo-

mine la dernière forme avec les angles à peine obtus des faces $\infty 0 \infty$ (100). Les concrétions du limonite d'après les formes des cristaux de marcasite appartiennent à la variété des macles lancéolées de la marcasite et en général ressemblent beaucoup aux exemplaires de pareille pseudomorphose décrite par l'auteur des environs de l'usine Kynovsky dans l'Oural. Dans l'intérieur d'une des pseudomorphoses d'après la forme de marcasite, au milieu de la masse uniforme du limonite quartzeux on observe en petite quantité de minces et petites lamelles du fer tellurique.

116. Ерофѣевъ, М. Аномаліи въ величинахъ кристаллографическихъ угловъ и поліэдрія плоскостей, какъ слѣдствіе скучиванія кристалловъ. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 345—354.

Jeroféev, M. Anomalies dans la grandeur des angles cristallographiques et la polyédrie des faces — comme suite de l'agglomération des cristaux. *Mém. Soc. Min.* T. XXX, p. 345—354.

Подъ терминомъ скучиванія авторъ подразумѣваетъ непараллельное сростаніе недѣлимыхъ кристалловъ. Идеи автора развиты были въ сочиненіи о турмалинахъ, вышедшемъ въ 1870 г. Настоящая замѣтка представляетъ найденные впоследствии въ запискахъ, оставшихся послѣ покойнаго минералога, общіе выводы явленій, наблюдаемыхъ въ структурѣ различныхъ кристалловъ въ зависимости отъ вышеозначеннаго скучиванія ихъ.

Sous le terme agglomération l'auteur comprend la jonction non-parallèle des individus. Son point de vue l'auteur exposa en 1870 dans un ouvrage sur les tourmalines. Cette note-ci expose les déductions générales (trouvées après la mort du feu minéralogue dans ses mémoires) sur les phénomènes qu'on observe dans la structure des divers cristaux en relation à l'agglomération indiquée.

117. Земятченскій, П. Къ минералогія Кавказа. *Вѣстн. Естесств.* № 9, стр. 335—344.

Zemiatschensky, P. A la minéralogie du Caucase. *Revue Nat.* № 9, p. 335—344.

Описаны кристаллы десмина съ горы Боржомъ близъ Тифлиса, главнымъ образомъ со стороны оптическихъ явленій, наблюдаемыхъ въ нихъ и

обусловленных сростаніемъ и скучиваніемъ недѣлимыхъ вѣрообразно въ сложные кристаллы по оси, перпендикулярной къ плоскости клинопинакоида. Десминъ съ Сурама и ломонтитъ съ Боржома анализированы химически.

Description des cristaux de desmine de la montagne Borjom près de Tiflis, principalement les phénomènes optiques provoqués par la jonction et l'agglomération en éventail des individus dans la direction de l'axe perpendiculaire à la face de clinopinacoïde. Desmine de Souram et lomontite de Borjom — leurs analyses chimiques.

148. Карножицкій, А. и Гротъ, П. Рецензіи на сочиненія Е. С. Федорова подъ заглавіемъ: «Краткое руководство кристаллографіи» и «Теодолитный методъ въ минералогіи и петрографіи». *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 497—505. См. 1891, № 191; 1893, № 182.

Karnojitsky, A. et Grot, P. Analyse de l'ouvrage de Mr. E. Fedorov. «Manuel de cristallographie et nouvelles méthodes pour l'étude goniométrique et optique des cristaux». *Mém. Soc. Min.* Т. XXX; p. 497—505. Voir. 1891, № 191; 1893; № 182.

149. Лёшъ, А. и Еремѣевъ, П. О кристаллахъ краснаго корунда изъ деревни Калташи въ Екатеринбургскомъ Уралѣ. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 476—479.

Loesch, A. et Jeremejev, P. Sur les cristaux de corindon rouge du village Kaltaschy dans l'Oural d'Ekaterinbourg. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX; p. 476—479.

Помянутые кристаллы корунда изъ названной деревни, лежащей на берегу рѣки Рѣжа въ 10-ти верстахъ къ SW отъ извѣстной своими минеральными копиями деревни Шайтанки, по наблюденіямъ А. Лёша и какъ показываетъ сдѣланный имъ химическій анализъ, являются выросшими въ мелко-зернистую массу каолинизированнаго ортоклаза, который утратилъ почти половину первоначальнаго содержанія щелочей и поглотилъ въ себя нѣкоторое количество воды. Объ условіяхъ залеганія этой породы, не со-

державшей кварца и слюды, покуда не имѣется свѣдѣній. По морфологическимъ и физическимъ изслѣдованіямъ П. Еремѣева означенныхъ кристалловъ краснаго корунда (отъ 5—15 миллиметровъ величиною) оказывается, что боченковидная или притупленно-пирамидальная форма ихъ зависитъ отъ комбинаціи острѣйшихъ гексагональныхъ пирамидъ второго рода и весьма развитыхъ граней базопинакоида OR (0001). Что-же касается плоскостей первыхъ формъ, то самыми развитыми между ними являются плоскости гексагональной пирамиды второго рода $2P_2$ ($11\bar{2}1$), которая, въ ряду извѣстныхъ донынѣ кристаллическихъ формъ русскаго корунда, не наблюдалась. Углы наклоненія ея плоскостей въ діагональныхъ полярныхъ ребрахъ $Y = 56^\circ 2'$ и въ боковыхъ $Z = 40^\circ 20' 50''$ ($55^\circ 59' 30''$ и $40^\circ 17' 34''$ по вычисленію). Кристаллы обнаруживаютъ совмѣстное присутствіе двухъ законовъ полисинтетическаго двойниковаго сложенія параллельно плоскостямъ главнаго ромбоэдра $+R$ ($10\bar{1}1$) и базопинакоида OR (0001).

Les cristaux nommés viennent du village Kaltaschy situé sur le bord de la rivière Réja à 10 km. vers le SW du village Schaytanka, connu par ses mines minérales; d'après les investigations de Mr. Loesch et des analyses chimiques qu'il a faites, les cristaux sont enclavés dans l'orthose à grains minces en partie décomposé en caolin perdant presque la moitié des alcalis. Sur les conditions du gisement de cette roche, privée du quartz et du mica on ne sait jusqu'à présent aucunes nouvelles. Les explorations morphologiques et physiques de ces cristaux, faites par Mr. Jeremejev, démontrent que leur forme pareille à un baril ou à une pyramide obtuse dépend de la combinaison des pyramides hexagonales aiguës de la seconde espèce et de faces très développées de basopinacoïde OR (0001). Quant aux faces des premières formes les plus développées entre elles sont les faces de la pyramide hexagonale $2P_2$ ($11\bar{2}1$), qui présente une forme nouvelle parmi les formes cristallographiques du corindon russe connues jusqu'à présent. Les angles d'inclinaison de ses faces dans les arêtes diagonales polaires $Y = 56^\circ 2'$ et dans les arêtes latérales $Z = 40^\circ 20' 50''$ ($55^\circ 59' 30''$ et $40^\circ 17' 34''$ d'après le calcul). Les cristaux présentent une constitution polysynthétique dans deux directions parallèles au rhomboèdre principal $+R$ ($10\bar{1}1$) et au basopinacoïde OR (0001).

150. Новая находка алмаза на Уралѣ. *Гори. Журн.* № 10—11, стр. 283—284. См. № 143.

Nouvelle trouvaille d'un diamant dans l'Oural. *Journ. des Mines Russes* № 10—11; p. 283—284. Voir № 143.

151. Федоровъ, Е. Проблема — minimum въ ученіи о симметріи. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 41—74; съ краткимъ франц. извлеченіемъ.

Fedorov, E. Question sur le minimum des surfaces dans la théorie de la symétrie. *Mém. Soc. Minér. St. Prb.* Vol. XXX, p. 41—74; avec un court résumé en français.

Въ основаніи своихъ математическихъ разсужденій авторъ ставитъ положеніе, что кристаллы въ моментъ ихъ образованія имѣютъ стремленіе слагаться въ тѣла съ наименьшей поверхностью, какъ результатъ принципа наименьшаго дѣйствія, и что кристаллы сложенные по этому принципу обладаютъ наибольшей симметріей. Рядъ теоремъ имѣетъ цѣлю доказать, какія формы кристалловъ различныхъ кристаллическихъ системъ наиболѣе удовлетворяютъ этому принципу.

Pour base de ses considérations mathématiques l'auteur pose une thèse, que les cristaux au moment de leur organisation cherchent à se former en individus aux moindres faces — résultat du principe de la moindre action et que les cristaux ainsi formés sont de la plus parfaite symétrie. Une série des théorèmes ayant pour but de démontrer quelles formes des cristaux de divers systèmes satisfont à ce principe.

152. Федоровъ, Е. Основанія морфологіи и систематики многогранниковъ. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 241—331 русск., 332—341 франц. текста.

Fedorov, E. Fondements de la morphologie et de la systématique des polyèdres. *Mém. Soc. Min.* T. XXX, p. 241—331 du texte russe et 332—341 du texte français.

Чисто математическая работа безъ приложенія къ минеральной кристаллографіи, составляющая развитіе идей, затронутыхъ въ прежнемъ

большомъ сочиненіи автора. (См. 1885, № 175). Настоящая работа вызвана появленіемъ одного нѣмецкаго сочиненія о томъ же предметѣ, при чемъ авторъ развиваетъ иную точку зрѣнія.

Ouvrage absolument mathématique sans aucune application à la cristallographie minéralogique, développant les idées proposées dans un grand ouvrage de l'auteur (1885 № 175). L'article présent est provoqué par un ouvrage allemand sur le même sujet, exposant un autre point de vue.

153. Федоровъ, Е. Объ изслѣдованіи порошка золота, полученнаго дѣйствіемъ азотной кислоты на амальгаму золота. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 455—458.

Fedorov, E. Analyse de la poudre d'or obtenue par l'action de l'acide nitrique sur l'amalgame de l'or. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 455—458.

Порошокъ состоитъ изъ мелкихъ продолговатыхъ призматическихъ кристалловъ (100)⁴ кубооктаэдрической системы, вытянутыхъ перпендикулярно плоскостямъ октаэдра.

La poudre présente de petits cristaux prismatiques allongés (100)⁴ du système cubooktaédrique; les cristaux sont allongés dans la direction perpendiculaire aux faces de l'octaèdre.

154. Федоровъ, Е. О преподаваніи минералогіи въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ и особенно въ Горномъ Институтѣ. *Изв. Общ. Горн. Инженеровъ.* № 5, стр. 12—21.

Fedorov, E. Sur l'enseignement de la minéralogie dans les supérieures établissements d'instruction et surtout dans l'Institut des Mines. *Bull. Soc. Ingén. des Mines.* № 5, p. 12—21.

155. Хрущовъ, К. О чермакитѣ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XXII, выш. 1-й. 1892, стр. VII. См. 1891, № 209.

Khroustschov, C. Sur la tschermakite. *Trav. Soc. Natur. St. Prb.* Vol. XXII, livr. 1. 1892, p. VII. Voir 1891 № 209.

156. Хрущовъ, К., Муассанъ, Г. и Фридель. Объ искусственномъ полученіи алмаза. *Журн. Русск. Физ. Химии. Общ.* Т. XXV, № 3, стр. 105, 59—61.

Khroutschov, Ch., Moissan, H., Friedel, G. Sur la reproduction artificielle du diamant. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXV, № 3, р. 105, 59—61.

157. Шульцъ, В. О кристаллической формѣ глауберита. *Зап. Спб. Минер. Общ. Т. XXX, стр. 75—103.*

Schultz, B. Sur la forme cristallique de glauberite. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, р. 75—103.

Послѣ подробнаго разбора литературы, авторъ приводитъ рядъ своихъ измѣреній надъ кристаллами изъ Стассфурта.

Après une critique détaillée de la littérature, l'auteur donne une série de ses mesurages des cristaux de Stassfurt.

158. Agafonov. Boracit als optisch anomaler Kristall. *N Jahrb. Min. etc.* I Bd. p. 28. Voir 1890, № 180.

Агафоновъ, В. Борацитъ, какъ оптически аномальный кристаллъ. См. 1890, № 180.

159. Fedorov, E Zur Theorie der mechanischen Deformation der Krystalle. Ref. A. Karnojitzky. *Zeitschr. Krystall. Mineral.* Bd. XXII, p. 70—71. Voir 1890, № 198.

Федоровъ, Е. Къ теоріи механическихъ измѣненій формы кристалловъ. Рефератъ Карножицкаго. См. 1890, № 198.

160. Glinka, S. Russische Albite. *Zeitschr. Krystallographie und Mineral.* Bd. XXII, S. 63—70. Ref. A. Karnojitzky. Voir 1889, № 176.

Глинка, С. Русскіе альбиты. Рефератъ А. Карножицкаго. См. 1889, № 176.

161. Jeremejev, P. Ueber einige Mineralien des südlichen Urals. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 21—22. Voir 1890, № 184.

Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ минералахъ изъ Южнаго Урала. См. 1890, № 184.

162. Jeremejev, P. Diamant vom Flusse Serebrianaja im Ural. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 23—24. Voir 1890, № 185.

Еремѣевъ, П. Алмазъ съ рѣки Серебряной на Уралѣ. См. 1890, № 185.

163. Jeremejev, P. Ueber die Pseudomorphosen von Quarz nach Kalkspath von der Grube Nikolajewski im Ural. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd. p. 26. Voir. 1890, № 183.

Еремѣевъ, П. О псевдоморфозахъ кварца по формѣ известкового шпата изъ Николаевского рудника на Уралѣ. См. 1890, № 183.

164. Jeremejev, P. Ueber die Vesuviankrystalle in den Goldsanden des Landes der orenburgischen Kosaken. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd. p. 33. Voir 1890, № 181.

Еремѣевъ, П. О кристаллахъ везувіана изъ золотоносныхъ розсыпей земли Оренбургскаго казачьяго войска. См. 1890, № 181.

165. Jeremejev, P. Ueber die Linaritkrystalle der Blei- und Silbergrube Bisch-Tscheku, District Karkaralinsk, Prov. Semipalatinsk. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd. p. 40. Voir 1890, № 186.

Еремѣевъ, П. О кристаллахъ линарита изъ серебро-свинцового рудника Бишъ-Чеку, Каркаралинскаго уѣзда, Семипалатинской области. См. 1890, № 186.

166. Jeremejev, P. Ueber die Bittersalzkrystalle einiger Salzseen des Gouv. Astrachan. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd. p. 40. Voir 1890, № 187.

Еремѣевъ, П. О кристаллахъ горькой соли изъ нѣкоторыхъ соленосныхъ озеръ Астраханской губ. См. 1890, № 187.

167. J. M. Sztuczne dyamenty. *Wszechsw.* № 11.

I. M. Искусственные алмазы.

Exposé de l'ouvrage de Mr. Moissan publié par l'Académie des Sciences de Paris.

Изложение работы Муассана, помещенной въ изданіяхъ Царской Академіи.

168. Karnojitzky, A. Ueber Trichroismus beim Turmalin und Apatit. Krystallographisch-optische Studien am Turmalin. *Zeitschr. Krystallogr. Mineral.* Bd. XXII, p. 77—80. Référé par l'auteur. Voir 1891, №№ 179, 180 et 182.

Карножицкій, А. О трихризмѣ у турмалина и апатита. Кристалло-оптическія изслѣдованія турмалиновъ. Рефератъ автора. См. 1891, №№ 179, 180 и 182.

169. Morozewicz, J. Wytrawianie mineralow w zwiazku z ich budowa wewnetrzna. *Wszechsw.* № 44.

Morozewicz, J. Corrosion des minéraux en rapport avec leur constitution intérieure.

Морозевичъ, I. Вытравленіе минераловъ въ связи съ ихъ внутреннимъ строеніемъ.

Sur les figures de corrosion de divers minéraux en relation avec un grand ouvrage de Mr. Becke sur le même sujet.

О фигурахъ, получаемыхъ при вытравленіи различныхъ минераловъ въ связи съ большою работою объ этомъ предметѣ Becke.

170. Prendel, R. Ueber die isodimorphe Gruppe des Antimon-oxys und der arsenigen Säure. *N. Jahrb. Min. etc.* I, p. 25. Voir 1890, № 192 et 193.

Прендель, Р. Объ изодиморфной группѣ сурьмянистой и мышьяковистой кислотъ. См. 1890, №№ 192 и 193.

131. Ramsay, W. Ueber Eudialyt von der Halbinsel Kola. *N. Jahrb. Min. etc.* VIII Beilage-Band. S. 722—730; mit zwei Tafeln.

Рамзай, В. Обь эйдялитъ съ Кольскаго полуострова.

Etude détaillée de ce minéral qui est la partie intégrante du sienite à néphéline et des pegmatites des montagnes Lujawz-Urt et Umptek en Laponie.

Всестороннее изслѣдованіе этого минерала, являющагося составной частью нефелиноваго сіенита и пегматитовъ съ горъ Lujawz-Urt и Umptek внутри Лапландскаго полуострова.

132. Rudbeck, S. Om en kromhaltig vesuvian från Ural. *Geolog. Fören. Stockholm Förhandl.* № 154. Bd. XV, Häft 7, p. 607—608.

L'auteur a étudié un cristal de la région de Nijné-Taguisk dans l'Oural. Analyse complète du cristal.

Рудбекъ, С. Обь одномъ содержащемъ хромъ везувіантъ съ Урала. Изслѣдованъ кристаллъ изъ Нижне-Тагильскаго округа на Уралѣ. Приведенъ полный анализъ.

133. Sidorenko, M. Ueber Amethyst von Uruguay. *Zeitschr. Krystall. Mineral.* Bd. XXII, S. 81. Référ. R. Prendel. Voir 1890, № 195.

Сидоренко, М. Уругвайскій аметистъ. Рефератъ Р. Пренделя. См. 1890, № 195.

134. Sidorenko. Amethyst von Uruguay. *N. Jahrb. Min. etc.* I Bd. p. 25. Voir 1890, № 195.

Сидоренко, М. Уругвайскій аметистъ. См. 1890, № 195.

135. Thugutt, St. Mineralchemische Studien. *N. Jahrb. Min.* Bd. II, p. 10—12. Ausführliches Referat von R. Brauns. Voir 1892, № 239.

Тугуттъ. Минерало-химическіе этюды. Подробный рефератъ Р. Браунса. См. 1892, № 239.

136. T. R. Dziedzina mineralogii. *Wszechsw.* № 34.

T. R. Considérations sur les dimensions et les limites de la minéralogie.

Т. Р. Разсуждение объ области и границах минералогіи.

137. Zemiatschensky, P. Die mineralogische Natur und die Entstehung des Palygorskit. *N. Jahrb. Min.* etc. I Bd. p 33—34. Voir. 1890, № 188.

Земятченскій, П. О минеральной природѣ и свойствахъ палыгорскита. См. 1890, № 188.

См. также } №№ 182, 183, 190, 191, 388, 389, 412, 413.
Voir aussi }

ПЕТРОГРАФІЯ.

Pétrographie.

138. Мельниковъ, М. Матеріалы по геологіи Кольскаго полуострова. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 105—240.

Melnikov, M. Matériaux sur la géologie de la presqu'île de Kola. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 105—240.

Матеріалы, собранные авторомъ, имѣютъ исключительно петрографическій характеръ, относятся частію къ прибрежной полосѣ Мурманскаго берега и по пути отъ Колы до Кандалакши. Половина статьи посвящена подробному обзору литературы съ большими извлеченіями изъ болѣе новыхъ работъ о Лапланди.

Les matériaux recueillis par l'auteur portent le caractère pétrographique et concernent en partie les rives Mourmanes entre les villes de Kola et de Kandalakcha. La moitié de l'article est occupée par la revue de la littérature, suivie des extraits tirés des nouveaux ouvrages sur la Laponie.

139. Мельниковъ, М. Петрографическія замѣтки. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 355—398.

Melnikov, M. Notes pétrographiques. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 355—398.

См. 1892, № 248. Изслѣдованіе микроскопическихъ шлифовъ базальтовъ, трапа, оливинаго діабазы и кварцита различныхъ мѣстностей

Сибири, съ разборомъ нѣкоторыхъ литературныхъ данныхъ. Изслѣдованіе такъ наз. базальта (діабазоваго витрофира) съ острова Паргаса въ Финляндіи. Базальты и авгитъ-андезиты нѣкоторыхъ мѣстностей Кавказа. Гнейсъ, діабазы, амфиболиты, сіениты, діориты, сланцы и траповыя породы Лапландіи изъ старинной коллекціи Бетлинга.

Voir 1892, № 248. Analyse microscopique des échantillons de basalte, de trapp, de diabase à olivine et de quartzite de divers endroits de la Sibirie; analyse de quelques données littéraires. Analyse du dit basalte (vitrophyre diabasique) de l'île Pargass en Finlande. Basaltes et augites-andésites de quelques endroits du Caucase. Gneiss, diabases, amphibolites, siénites, diorites, schistes et trapps de Laponie de la collection de Mr. Betling.

180. Морозевичъ, І. Къ петрографіи Волыни. *Варшав. Унив. Извѣстія*. №№ IV—VIII; стр. 1—174; съ двумя табл. микроскоп. препаратовъ и одною геол. картою.

Morozewicz, J. A la pétrographie de la Volynie. Bull. Univers. Varsovie. №№ IV—VIII; p. 1—174; avec deux planches des échantillons microscopiques, et une carte géologique.

Въ этой крупной петрографической работѣ авторъ разсматриваетъ сперва исторію южно-русской кристаллической полосы, какъ гранито-гнейсовое плато первичной земной коры (Erstarrungskruste) отчасти измѣненное механически и химически, подвергавшееся въ различныя геологическія эпохи незначительнымъ дислокаціоннымъ измѣненіямъ, преимущественно вдоль діагональной краевой полосы; слѣдствіемъ этихъ дислокацій были между прочимъ изверженія во многихъ мѣстахъ различныхъ жильныхъ породъ. Дислокаціонные процессы выразились также въ структурѣ какъ самихъ породъ, такъ и породообразующихъ минераловъ. Петрографическая литература Волыни. Краткое геологическое описаніе Овручскаго и Житомирскаго уѣздовъ. Подробное петрографическое изслѣдованіе гранитовъ и гнейсовъ. Первые принадлежатъ исключительно типу гранититовъ, связанныхъ съ гнейсами въ одно цѣлое. Гранититы прорѣзаны жилами пегматитовъ. Авторъ много распространяется о явленіяхъ динамометаморфизма, выраженного въ измѣненіяхъ какъ самихъ породъ, такъ и

породообразующихъ минераловъ, при чемъ интенсивность этихъ измѣненій возрастаетъ съ сѣвера на югъ и юго-западъ. Изверженные жильныя породы: роговообманковый гранититъ, габбро-нориты, лабрадоритъ (оливиновый норитъ), оливиновое габбро, типическіе нориты, діоритъ и вольтинитъ. Описанію этихъ породъ посвящена большая часть книги. Нѣсколько частныхъ замѣчаній объ анамезитѣ города Ровно. Петрографическая и генетическая связь всѣхъ этихъ изверженныхъ породъ между собою, какъ образованій эруптивнаго происхожденія, замкнутыхъ въ гранито-гнейсовой оболочкѣ, ясно обнаруживающихъ двѣ послѣдовательныя генераціи входящихъ въ нихъ составъ породообразующихъ минераловъ.

Dans son ouvrage pétrographique l'auteur étudie d'abord l'histoire de la bande cristalline de la Russie du Sud, l'envisageant comme plateau granit-gneissique de l'écorce primitive (Erstarrungskruste) en partie modifié mécaniquement et chimiquement, souffrant en diverses époques géologiques des dislocations peu considérables surtout dans la direction diagonale de la bande. Comme suite de ces dislocations parurent en quelques endroits des filons des roches éruptives. Les phénomènes de dislocation s'exprimèrent aussi dans la structure des roches elles-mêmes et des minéraux constituants. Littérature pétrographique de la Volynie. Courte description géologique des districts d'Owroutsch et de Gitomire. Analyse pétrographique des granites et des gneiss. Les premiers appartiennent exclusivement au type des granites liés entièrement avec les gneiss. Les granites sont traversés par des filons de pegmatites. L'auteur étudie détaillément les phénomènes de dynamométamorphisme qui s'exprima dans les modifications des roches elles-mêmes et des minéraux constituants; l'intensité de ces modifications augmente en partant du Nord au Sud et au Sud-Ouest. Les roches éruptives en filons sont: granitite à hornblende, gabbro-norites, labradorite (norite à olivine), gabbro à olivine, norites typiques, diorite et volynite. La description de ces roches occupe la majeure partie de l'ouvrage. Quelques notes sur l'anamésite de la ville de Rowno. Rapports pétrographiques et génétiques de toutes ces roches éruptives — comme formations éruptives insérées dans une enveloppe granito-gneissique et présentant deux générations successives des minéraux les composant.

181. Петгерсъ, М. О минеральномъ и химическомъ составѣ песковъ Нидерландскихъ дюнь. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, вып. 5, стр. 110—112.

Retgers, M. Composition minérale et chimique des sables des dunes des Pays-Bas. Journ. Soc. Phys. Chim. Russe. T. XXV; livr. V; p. 110—112.

Изложение одной голландской работы, представляющей образец применения тяжелых жидкостей для разделения в породах минеральных веществ различного удельного веса.

Exposé d'un article hollandais sur l'application des liquides lourds à la séparation des minéraux de différents poids spécifiques.

182. Федоровъ, Е. Теодолитный методъ въ минералогіи и петрографіи. *Труды Геол. Ком.* Т. X, № 2, стр. 1—148 русскаго и 149—191 франц. текста.

Fedorov, E. Nouvelle méthode pour l'étude goniométrique et optique des cristaux. *Mém. Com. Géol.* T. X, № 2; p. 1—148 du texte russe et 149—191 du texte français.

Въ началѣ работы авторъ предлагаетъ и развиваетъ свою новую кристаллографическую номенклатуру. Подробное описаніе изобрѣтеннаго авторомъ прибора (см. 1892, №№ 214 и 216), главная сущность котораго заключается въ изслѣдованіи кристалла при помощи вращенія аппарата по двумъ взаимно перпендикулярнымъ плоскостямъ. Описаніе употребленія въ разныхъ случаяхъ этого прибора; примѣненіе его къ микроскопу. Нѣкоторые упрощенные приемы кристаллографическихъ вычисленій въ примѣненіи ихъ къ различнымъ случаямъ. Примѣры измѣреній на десяти минералахъ. Кристалло-оптическія изслѣдованія при помощи новаго прибора въ приложеніи его къ микроскопу. Изслѣдованіе двойниковыхъ кристалловъ и оптическія опредѣленія плагиоклазовъ. Приложеніе метода изслѣдованія въ параллельномъ свѣтѣ къ опредѣленію полевыхъ шпатовъ въ микроскопическихъ препаратахъ.

Au commencement de l'ouvrage l'auteur propose et développe sa nouvelle nomenclature cristallographique. Description détaillée d'un nouvel appareil inventé par l'auteur (voir 1892, №№ 214 et 216). Dans les observations microscopiques l'appareil permet d'employer la rotation dans deux directions perpendiculaires. Les moyens de se servir de cet

appareil dans divers cas. Quelques méthodes simplifiées des calculs cristallographiques dans leur application aux divers cas. Exemples des mesurages des dix minéraux. Analyses cristallographiques à l'aide du nouvel appareil dans son application au microscope. Analyse des macles et définitions optiques des plagioclases. Application de la nouvelle méthode à la lumière parallèle pour la définition des divers feldspaths sous le microscope.

183. Bogdanovicz, K. A nephrit lelethelye — *Földtani Közlemény* (*Geologische Mittheilungen*). XXIII Bd. 4—5 Heft. p. 111—113.

Богдановичъ, К. Мѣсторожденіе нефрита.

Extrait en langue magyare de l'ouvrage de l'auteur. Voir 1892, №№ 6 et 241.

Краткое извлеченіе на мадыарскомъ языкѣ изъ сочиненія автора. См. 1892, №№ 6 и 241.

184. Chrustschov, K. Ueber eine Gruppe eigenthümlicher Gesteine vom Taimyr-Lande aus der Middendorff'schen Sammlung. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* T. III, № 3, p. 421—431.

Хрущовъ, К. Объ одной группѣ оригинальныхъ породъ съ Таймыра.

L'auteur a analysé deux échantillons des roches trachytiques sans indiquer leur gisements. La première roche que l'auteur nomme *taïmyrite* est principalement construite de noséan et d'anorthoclase et ensuite d'une série des minéraux secondaires et de la magme vitreuse. Le second échantillon est composé d'anorthoclase, sanidine, biotite, amphibole, une série des minéraux secondaires et de la magme vitreuse.

Исслѣдованы два образца трахитовыхъ породъ, оба безъ точнаго указанія мѣсторожденія. Первая порода, называемая авторомъ *таймыритъ*, существенно состоитъ изъ нозеана, анортоклаза, ряда второстепенныхъ минераловъ и стекла. Второй образецъ состоитъ существенно изъ анортоклаза, санидина, биотита, амфибола, ряда второстепенныхъ минераловъ и стекла.

185. Eichleiter, F. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Gesteine von der Halbinsel Kola. *Verh. Wiener Geol. Reichsanst.* № 9, p. 217—218.

Эйхлейтеръ. О химическомъ составѣ нѣкоторыхъ породъ съ Кольскаго полуострова.

Trois analyses des roches à néphéline envoyées par Mr. Ramsay. Voir 1892, № 63.

Три анализа нефелиновыхъ породъ, доставленныхъ Рамзаемъ. См. 1892, № 63.

186. Frosterus, B. Ueber ein neues Vorkommniss von Kugelgranit unfern Wirvik bei Borga in Finland, nebst Bemerkungen über ähnliche Bildungen. *Tscherm. Miner. Petrogr. Mittheil.* XIII Bd. Heft 3, p. 177—210; mit zwei Tafeln.

Фростерусъ, В. О новомъ мѣсторожденіи шарового гранита у Борги въ южной Финляндіи съ замѣчаніями о другихъ подобныхъ образованіяхъ.

La description de deux variétés du granit globuleux. Analyses des minéraux, entrant dans la structure des bandes concentriques des sphéroïdes; les relations entre ces minéraux, de même que les rapports des globules à la pâte granitique, portent l'auteur à la conclusion que les concrétions globulaires se sont formées encore au milieu de la magme liquide; le mica et d'autres minéraux basiques se formaient en globules en s'emparant d'une partie de la magme qui s'est cristallisée dans les globules après leurs formation.

Описаны двѣ разновидности шарового гранита. Изслѣдованіе минераловъ, входящихъ въ строеніе концентрическихъ выдѣленій, ихъ взаимныхъ отношеній, равно какъ отношенія шаровъ къ окружающей гранитной массѣ—приводитъ автора къ заключенію, что шарообразныя выдѣленія образовывались еще среди жидкой магмы, при чемъ слюда и другіе болѣе основныя минералы выдѣлялись въ видѣ сферическихъ конкрецій, захватывавшихъ часть магмы, выкристаллизовавшейся впоследствии внутри конкрецій.

187. Frosterus, B. Om en diabas i Föglö i den Alandska skärgården. *Geol. Fören. in Stockholm Förhandl.* Bd. XV, Häft 4, № 151, p. 275—290; med en tafla.

Frosterus, B. Sur une des roches diabasiques de l'île Föglö dans les écueils d'Alande.

Фростерусъ, В. Объ одной діабазовой породѣ съ острова Föglö въ Аландскихъ шкерахъ.

188. Högbom, A. Om postarkäiska eruptiver inom det svensk-finska urberget. *Geol. Fören. i Stockholm Förhandl.* Bd. XV, Häft 4, № 151, p. 209—240; med tafla.

Högbom, A. Sur les roches éruptives postarchéennes, au milieu du massif primitif suédois-finlandais.

Гегбомъ, А. О послѣ-архейскихъ эруптивныхъ породахъ среди шведо-финскаго первозданнаго массива.

189. Igelström, L. Förklyftade diabasgångar på Åland. *Geol. Fören. i Stockholm Förhandl.* Bd. XIII, p. 79—80. 1891.

Igelström, L. Sur les filons de diabas des îles Åland.

Игельстромъ, Л. О діабазовыхъ жилахъ на Аландскихъ островахъ.

190. Morozewicz, J. O wpływie procesow gorotworeczych na budowe skal i mineralow. *Wszecchw.* № 44.

Morozewicz, J. L'influence des phénomènes orogéniques sur la constitution des roches et des minéraux.

Морозевичъ, І. О вліянія горообразовательныхъ процессовъ на строеніе породъ и минераловъ.

191. Polzeniusz, F. Powstawanie skal osadowych na drodze krystalizacyi. *Wszecchw.* №№ 46, 47 i 48.

Polzeniusz, F. Formation des roches sédimentaires par voie de cristallisation.

Ползеніушъ, Ф. Образованіе осадочныхъ породъ путемъ выкристаллизаціи.

L'auteur donne au commencement une classification originale des roches en les divisant en roches anogéniques (éruptives) et roches catogé-

niques (gneiss, schistes, roches clastiques etc.). Les roches catogéniques sont divisées en: roches clastiques, zoogéniques, phytogéniques, oolithiques et sédimentaires en sens étroit de ce terme. Formation des dépôts sédimentaires à la participation de l'eau et des agents atmosphériques. La formation d'une partie des roches sédimentaires (gneiss, schistes cristallins etc.) selon l'hypothèse de Kant; les phénomènes chimiques qui ont du y avoir lieu. Théories expliquant la formation des roches archéennes. Dépôts salifères; Stassfurt, Galicie et lacs salifères d'Astrakhan comme exemples.

N. I.

Авторъ даетъ сперва оригинальную классификацію породъ, дѣля ихъ на породы аногеничныя (изверженныя) и катогеничныя (гнейсы, сланцы, обломочныя породы и пр.). Катогеничныя породы дѣлятся на обломочныя, зоогеничныя, фитогеничныя, оолитовыя и осадочныя въ тѣсномъ смыслѣ. Образование осадочныхъ отложений при посредствѣ воды и атмосферныхъ дѣтелей. Образование части осадочныхъ породъ (гнейсовъ, кристаллическихъ сланцевъ и пр.) по гипотезѣ Канта; химическіе процессы, при этомъ происходившіе. Теоріи, объясняющія образование архейскихъ отложений. Отложения соленосныхъ породъ на примѣрахъ Стасфурта, Галиціи и Астраханскихъ соляныхъ озеръ.

Н. И.

192. Алексѣевъ, В. О метеоритѣ деревни Августиновки Екатеринбургской губ. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 445.

Alexéev, B. Sur la météorite tombée près du village Augoustinowka, gouv. d'Ekatérinoslav. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 445.

Приведены анализы окисленной коры и внутреннихъ частей метеорита. См. № 199.

Analyses de l'écorce oxydée et de la masse intérieure de la météorite. Voir № 199.

193. Меликовъ, П. Химическій анализъ Вавиловскаго метеорита. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, № 3, стр. 132—136. Рефератъ тамъ же № 2, стр. 56.

Melikov, P. Analyse chimique de la météorite de Wawilovka. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXV, № 3; p. 132—136. Référé dans le même journal № 2, p. 56.

Метеоритъ упалъ въ с. Вавилонкѣ Херсонской губ. 7/19-го іюня 1876 г. Подробное изслѣдованіе химическаго состава. Метеоритъ состоитъ существенно изъ оливина $55,08\frac{0}{0}$, нерастворимаго силиката (по преимуществу бронзита) $38,27\frac{0}{0}$; остальное приходится на металлическую часть, въ которой преобладаетъ FeS, а также Ni, Fe, Co, P_2O_5 и Cr_2O_3 .

La météorite tomba dans le village Wawilovka gouv. de Kherson le $\frac{7}{19}$ de juin 1876. Analyse chimique détaillée. La météorite est principalement composée de l'olivine $55,08\frac{0}{0}$, de silicat insoluble (principalement broncité) $38,27\frac{0}{0}$; tout le reste fait la partie métallique, où prédomine FeS, ensuite Ni, Fe, Co, P_2O_5 et Cr_2O_3 .

194. Меликовъ, П. и Швальбе, Х. Химическое изслѣдованіе Гросслибентальскаго метеорита, выпавшаго близъ Одессы. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, вып. 1-й, стр. 9; вып. 2-й, стр. 90—97.

Melikov et Schwalbe. Analyse chimique de la météorite de Grossliebenthal tombée dans les environs de la ville d'Odessa. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXV; livr. 1; p. 9, Livr. 2; p. 90—97.

Метеоритъ упалъ 7/19-го ноября 1884 г. и былъ въ свое время описанъ Добре, какъ спорадосидеритъ, въ *Comptes-Rendus Acad. Paris.* 1884 г. На основаніи подробнаго химическаго изученія состава авторъ устанавливаетъ сложеніе метеорита изъ оливина, бронзита, альбита, сѣрнистаго желѣза, никкелистаго желѣза и хромистаго желѣзняка. См. 196, 198.

La chute de la météorite a eu lieu $\frac{7}{19}$ novembre 1884. Mr. Daubrée l'avait décrite comme sporadosidérite dans les *Comptes Rendus Acad. Paris.* 1884. Se basant sur l'analyse chimique détaillée du composé de la météorite, l'auteur expose sa composition de l'olivine, broncité, albite, fer sulfuré, fer nickelé et fer chromique. Voir № 196, 198.

195. Муассанъ и Фредель. Изученіе метеорита Canon-Diablo и о присутствіи графита и алмаза въ синей землѣ на мысѣ Доброй Надежды. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, № 4, стр. 76—77. Рефератъ французскихъ работъ.

Moissan, H. et Friedel, G. Analyse de la météorite Canon-Diablo, et sur l'existence du graphite et du diamant dans la terre

bleue du cap de Bonne-Espérance. Journ. Soc. Phys. Chim. Russe. Т. XXV, № 4; p. 76—77. Référé des ouvrages français.

196. Прендель, Р. Петрографическое изслѣдованіе метеорита Гроссъ-Либенталь. *Зап. Новорос. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 1-й, стр. 59—68; съ табл.

Prendel, R. Analyse pétrographique de la météorite de Gross-Liebethal. Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie. Т. XVIII, livr. 1; p. 59—68; avec une planche.

Описаніе паденія метеорита $\frac{7}{19}$ ноября 1881 г. въ окрестностях г. Одессы. Внѣшній видъ и микроскопическое описаніе метеорита. Химическій составъ (см. № 194, 198). Микроскопическое изслѣдованіе показало, что мы имѣемъ дѣло съ хондритомъ, въ которомъ преобладаютъ оливинъ, бронзитъ, энстатитъ, гиперстенъ; затѣмъ плагіоклазъ, никкельстое желѣзо, магнитный желѣзнякъ, хромитъ, шрейберзитъ и магнитный колчеданъ.

Description de la chute d'une météorite tombée le $\frac{7}{19}$ novembre 1881 dans les environs de la ville d'Odessa. L'extérieur et l'analyse microscopique de la météorite. Composition chimique (Voir № 194, 198). L'analyse microscopique démontra que c'est une chondrite, où prédominent: l'olivine, la bronzite, l'enstatite, l'hyperstène; ensuite: plagioclase, fer nickelé, magnétite, chromite, schreibersite et pyrite.

197. Сидоренко, М. О минеральномъ составѣ и происхожденіи пыли въ январскомъ снѣгѣ въ Одессѣ. *Зап. Новорос. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 1-й, стр. 33—39.

Sidorenko, M. Sur la composition minérale et l'origine de la poussière tombée au mois de janvier avec la neige à la ville d'Odessa. Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie. Т. XVIII; livr. 1; p. 33—39.

Изслѣдованія автора приводятъ его къ заключенію, что выпавшая пыль никакъ не космическаго, но чисто теллурическаго происхожденія, вполне соответствуя минеральнымъ составнымъ частямъ суглинистой почвы южнорусской полосы.

L'auteur arriva à la conclusion que la poussière indiquée est de l'origine tellurique et nullement cosmique, étant tout-à-fait analogique avec les parties intégrantes du sol sous-argileux de la région de la Russie du Sud.

198. Melikoff, P. und Ch. Schwalbe. Chemische Untersuchung des Meteoriten von Grossliebenthal. *Bericht d. deutsch. chem. Gesellsch.* 1893. Bd. XXVI. S. 234. Voir №№ 194, 196,

Меликовъ и Швальбе. Химическое изслѣдованіе метеорита изъ Гросслибенталя. См. №№ 194, 196.

199. Meunier, St. Sur le fer météorique d'Augustinowka, gouv. Ekaterinoslaw. *Comptes Rendus Acad. Paris.* S. CXVI, № 2, p. 1151—1153.

Менье, Ст. О метеорномъ желѣзѣ Августиновки.

Analyse de la croûte oxydée de cette météorite, se trouvant au Musée des mines à St. Pétersbourg. L'analyse démontre: sesquioxyde de fer, protoxyde de nickel, schreibersite et résidu insoluble. Voir № 192.

Изслѣдованіе окисленной коры этого метеорита, находящагося въ Горномъ музеѣ въ С. Петербургѣ. Анализъ обнаруживаетъ: окись желѣза, окись никеля, шрейберзитъ и нерастворимый осадокъ. См. № 192.

200. Nordenskiöld, A. Om stofffallet i Sverige och angränsande länder den 3 maj 1892. *Geol. Fören. Förhandl.* № 153. Bd. XV, H. 6, p. 417—459, med 3 tabl.

Норденшильдъ, А. О выпаденіи пылеобразной матеріи въ Швеціи и прилегающихъ земляхъ 21-го апрѣля 1892 г.

Analyse de la matière poussiéreuse tombée en quelques lieux de Finlande, au Nord-Ouest et au Sud de la Russie.

Между прочимъ изслѣдованію подверглись образцы пыли, выпавшей въ это время въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Финляндіи, Сѣверо-западнаго края и въ южной Россіи.

См. также } №№ 13, 21, 37, 50, 51, 149, 171, 211, 242.
Voir aussi }

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Etudes des sols.

201. Анализы 16 образцовъ почвъ изъ Бессарабіи. Отчетъ Одесской филлоксерной комиссіи за 1892 г. Одесса 1893. — Тоже. *Журн. Сельск. Хозяйства и Лѣсовод.* № 10, стр. 86.

Analyses de 16 échantillons du sol de la Bessarabie. Compte rendu de la commission eontre la Phylloxera pour 1892. Odessa 1893. — Idem. Journ. de l'Economie Rurale et Forest. № 10, p. 86.

202. Балакшинъ, А. Объ опытахъ по Ж. Виллю, произведенныхъ въ д. Старо-Сидоровой Курганскаго округа. *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. VIII, стр. 57—62. См. 1892, № 270.

Balakschine, A. Sur les expériences d'après Mr. J. Will, faits dans le village Staro-Sidorowa. région de Kourgan. Mat. étude sols russes. Livr. VIII, p. 57—62. Voir 1892, № 270.

203. Виноградовъ, В. Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ. *Изв. Петров. Сельско-хоз. Акад.* Вып. 1-й, стр. 95—129.

Winogradov, B. Matériaux à l'étude des sols russes. Bull. Academ. d'Agricul. Petrowskaya. Livr. I, p. 95—129.

Статья содержитъ 49 полныхъ анализовъ почвъ различныхъ мѣстностей Россіи, главнымъ образомъ Казанской губ. (См. 1892, № 290; 1893, № 204) и 193 неполныхъ анализа съ опредѣленіемъ влажности, фосфорной кислоты, азота, угольной кислоты, перегноя и потери при прокаливаніи.

L'article contient 49 analyses détaillées de sols de divers endroits de la Russie et principalement du gouv. de Kazan (V. 1892 № 290; 1893 № 204) et 193 analyses incomplètes sur l'humidité, l'acide phosphorique, le nitrogène, l'acide carbonique, l'humus et la perte à la haute température.

204. Виноградовъ, В. и Вильямсъ, В. Изслѣдованіе почвъ Спасскаго, Козмодемьянскаго и Чистопольскаго уѣздовъ. Прил. къ сборнику: «*Казанская губ. въ сельско-хозяйств. отношеніи за 1892 г.* Казань. 1893 г., стр. 603—615. См. 1892, № 290.

Winogradov, W. et Williams, W. Etude des sols des districts de Spassk, Kosmodemiansk et Tschistopol. Suppl. au Récueil sur le gouv. de Kazan sous le point de vue économique pour 1892. Kazan 1893 p. 603—615. Voir 1892 № 290.

Результаты химическаго и механическаго анализовъ почвъ и подпочвъ изъ названныхъ уѣздовъ. Химическимъ анализомъ опредѣлены въ каждомъ почвенномъ образцѣ: перегной, азотъ, углекислота, вода (гигроскоп. и химически связанны.); въ вытяжкѣ 30⁰/₀-ой солян. кислотой опредѣлены: сѣрная кислота, кремнеземъ, глиноземъ и окись желѣза, закись-окись марганца, известь, магнезія, кали, натръ и фосфорная кислота. Въ подпочвахъ (15 образцовъ) опредѣлены: влажность, перегной, фосфорная кислота, азотъ и углекислота. Всѣ анализы произведены въ Петровской академіи; химическіе — ассистентъ. Виноградовымъ, механическіе — г. Вильямсъ, анализы подпочвъ — студентами академіи. Анализамъ были подвергнуты слѣдующіе образцы: изъ Спасскаго уѣзда — два образца супесч. чернозема, два образца суглин. чернозема, одинъ образецъ сѣраго легкаго суглинка и одинъ образецъ сѣрой супеси; изъ Козмодемьянскаго уѣзда — темно-бурый суглинокъ, суглинистый черпоземъ, темно-сѣрый подзолистый суглинокъ, сѣрый подзолистый суглинокъ и сѣрая подзолистая супесь; изъ Чистопольскаго уѣзда — три образца суглин. чернозема, одинъ образецъ супесчанаго чернозема, темно-сѣрый суглинокъ, легкій темно-сѣрый суглинокъ и два образца сѣраго суглинка. Н. Б.

Résultats des analyses chimiques et mécaniques des sols et des sous-sols des districts nommés. L'analyse chimique démontre dans chaque échantillon du sol: humus, nitrogène, acide carbonique, eau (hygroscopique et chimique). Dans les parties extraites par l'acide

муріатік сонт дѣфиніс: асиде сульфурік, сіліце, алуміне, манганѣсе, чаух, магнасіе, потасе, соуде ет л'асиде фосфорік. Данс лез сус-солс (15 ѣчантіллонс): һумідіте, һумус, асиде фосфорік, нітрогѣне, асиде карбонік. Тонтес лез аналізес онт ѣте фаете данс ле лабораторіе де л'Асадіміе д'Агрікултуре де Моску. Лез аналізес чімікес — пар Mr. Winogradsky ет лез аналізес мѣанікес пар Mr. Williams; лез аналізес дес сус-солс — пар лез ѣтудіантс де л'Асадіміе. Лез ѣчантіллонс суівантс онт ѣте аналізѣс: ду дістрікт де Spassk — деух ѣчантіллонс ду тчернозѣме сус-сабулеух, деух ду тчернозѣме сус-агільеух, ун ѣчантіллон ду сол сус-агільеух гріс ет ун ду сол сус-сабулеух гріс; ду дістрікт де Kosmodemiansk — сол сус-агільеух брун-фонсѣ, тчернозѣме сус-агільеух ет д'аутрес діверсес еспѣсес дес солс сус-агільеух ет сус-сабулеух; ду дістрікт де Tchistopol — 3 ѣчантіллонс ду тчернозѣме сус-агільеух, ун ду тчернозѣме сус-сабулеух, сол сус-агільеух гріс-фонсѣ ет деух ѣчантіллонс ду сол сус-агільеух гріс.

N. B.

205. Глінка, К. Степное лѣсоразведеніе въ связи съ вопросомъ о причинахъ заселенія русскіхъ степей травянистой растительностью. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. VIII, стр. 11—27.

Glinka, K. Cultivation des forêts dans les steppes en relation avec les causes de la propagation de la végétation herbeuse dans les steppes russes. *Mat. etude sols russes.* Livr. VIII, p. 11—27.

Геологическій интересъ этой статьи заключается въ той роли, которую авторъ справедливо, хотя и односторонне, приписываетъ химическому составу русскіхъ черноземныхъ почвъ и въ частности богатству ихъ солями въ вопросѣ о развитіи травянистаго или древеснаго растительнаго покрова.

L'intérêt géologique est surtout provoqué par le rôle, que la composition chimique des tchernozèmes russes (et en particulier les sels) joue dans la répartition de la végétation herbeuse et des forêts.

206. Гордягинъ, А. Почвы сѣверо-западной части Казанской губ. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XXV, вып. 1-й 1892 г., стр. 1—141.

Gordiaguine, A. Sols de la partie Nord-Ouest du gouv. de Kazan. *Trav. Soc. Nat. Kazan.* Т. XXV; livr. 1. 1892; p. 1—141.

Авторъ останавливается сперва на общемъ подраздѣленіи губерніи на три почвенныя полосы: юго-восточную чисто степную и черноземную, среднюю разнообразную по рельефу и растительности и сѣверо-западную съ преобладаніемъ песчаныхъ и подзолистыхъ почвъ, съ развитіемъ хвойныхъ лѣсовъ. Большая часть работы представляетъ описаніе фактическаго собраннаго матеріала по отдѣльнымъ районамъ и полосамъ. Авторъ дѣлитъ всѣ встрѣченныя почвы прежде всего по характеру подпочвы и происхожденію на почвы аллювіальныя, болотныя и образовавшіяся на пермскихъ и древнихъ послѣтретичныхъ породахъ. Между послѣдними преобладаютъ почвы песчаныя (чистыя и глинистыя), подзолы, подзолистые супеси и подзолистые суглинки; чистые не подзолистые суглинки рѣдки.

L'auteur divise le gouv. en trois bandes: Sud-Est—vraies steppes et tchernozone; bande moyenne très variée considérant le relief, les sols et la végétation, et la bande Nord-Ouest, où prédominent les sols sableux et les podsols, couverts des forêts conifères. La grande partie de l'ouvrage est occupée par la description des matériaux recueillis par régions et bandes. L'auteur divise tous les sols rencontrés (considérant le caractère du sous-sol et l'origine) en sols: alluviaux, marécageux, et sols qui se sont formés sur les roches permienes et posttertiaires anciennes. Parmi les derniers prédominent les sols sableux (purs et argileux), podsols sableux, argileux; sols sous argileux purs sont très rares.

207. Гордягинъ, А. Замѣтка о почвообразовательной дѣятельности муравьевъ. *Проток. Казанск. Общ. Естеств.* 1891—92. Прил. № 128, стр. 1—12.

Gordaguine, A. Note sur l'activité des fourmis dans la formation des sols. *Procès-verbaux Soc. Nat. Kazan.* 1891—92. Suppl. № 128; p. 1—12.

208. Гордягинъ, А. и Ризположенскій, Р. Почвенная карта Казанской губ. *Изд. Общ. Естеств. Казанск.* 1893 г. Масшт. 10 верстъ въ дюймѣ (1 : 420000) на 2-хъ листахъ.

Gordaguine, A. et Rispologensky, R. Carte des sols du gouv. de Kazan. Edit. de la Société des Nat. de Kazan. 1893. (Echelle 1 : 420000).

Карта представляет сводъ почвенныхъ изслѣдованій авторовъ. (См. 1889, № 271; 1890, № 282; 1891, № 259; 1892, № 302; 1893, № 206). Соответственно своеобразной классификаціи, изложенной авторами преимущественно въ двухъ послѣднихъ работахъ, всѣ почвы на картѣ представляютъ восемь типовъ: почвы заливныхъ долинъ, почвы на красно-бурыхъ мергелистыхъ глинахъ (татарскаго яруса), почвы на юрскихъ глинахъ, суглинки, черноземъ, подзолы, сунеси и пески.

La carte présente le résultat des investigations de plusieurs années. (V. 1889 № 271, 1890 № 282, 1891 № 259, 1892 № 302, 1893 № 206). Conformément à la classification originale exposée par les auteurs dans les deux derniers ouvrages, tous les sols sont classés en 8 types: sols des vallées fluviales, sols formés sur les couches des argiles marneux rouges-brunâtres (étage tartarien), sols sur les argiles jurassiques, sols sous-argileux, tschernozème, podsols, sols sous-sableux et sols sableux.

209. Дарвинъ, Ч. Образованіе почвеннаго слоя дождевымъ червемъ. Переводъ съ 5-го англійск. изданія М. Линдемана. Москва. 1892 г.

Darwin, Ch. Formation du sol par les vers. Traduct. de la cinquième édition anglaise. Moscou. 1892.

210. Докучаевъ, В. Почвенная карта Полтавской губ. на одномъ листѣ въ 10-ти веретномъ масштабѣ (1:420,000). Составлена 16-ю изслѣдователями подъ редакцію В. Докучаева. Изданіе Полтавскаго Губернскаго Земства.

Dokoutchaïev, V. Carte des sols du gouv. de Poltawa, dressée par 16 personnes sous la rédaction de V. Dokoutchaïev. Edition du Zemstvo de Poltava. Echelle 1 : 420000.

На картѣ показано распространеніе 9-ти почвенныхъ типовъ: 4 видоизмѣненія чернозема, почвы переходныя къ лѣснымъ, лѣсные суглинки, наносныя почвы, пески и солонцы.

La carte présente la répartition du tschernozème de quatre variations, sols forestiers, sols transitoires entre le tschernozème et les sols forestiers, sols alluviaux, sables et terres salants (solonzy).

211. Докучаевъ, В. Къ вопросу о происхожденіи русскаго лёсса. *Тр. Спб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. II—VI. См. 1892, № 281.

Dokoutchaïev, V. A la question sur l'origine du loess russe. *Trav. Soc. Natur. St. Prb. Sec. de Géologie.* Vol. XXII, livr. 2, p. II—VI. Voir 1892, № 281.

212. Журналы засѣданій почвенной коммисіи за 1892—93 г. Труды Воин. Эконом. Общ. № 3, стр. 56—60.

Journaux des séances de la commission pédologique, pour 1892—93. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 3; p. 56—60.

Заключаютъ только общія заглавія сообщеній и ихъ главное содержаніе.

Les titres des conférences et leur contenu général.

213. Измаильскій, А. Какъ высохла наша степь. Исслѣдованія относительно влажности почвы и подпочвы. *Сельск. Хозяйст. и Лѣсовод.* № 8, стр. 267—289; № 9, стр. 1—27.

Ismaïlsky, A. Sur le dessèchement de notre steppe. Investigations sur l'humidité du sol et du sous-sol. *Economie Rurale et Forest.* № 8, p. 267—289; № 9, p. 1—27.

Исслѣдованіе влажности почвы и подпочвы въ связи съ метеорологическими причинами и условіями обработки полей и рельефа; культура и дренированіе степи оврагами ведутъ неминуемо къ ея изсушенію.

Analyse de l'humidité du sol et du sous-sol par rapport avec les causes météorologiques, les conditions de la culture des champs et du relief. La culture et le drainage de la steppe par des ravins provoquent le dessèchement inevitable.

214. Козловскій, С. Къ вопросу о растворимости перегноя. *Матер. изуч. русск. почв.* Вып. VIII, стр. 63—80.

Kozłowsky, S. A la question sur la solubilité de humus. *Mat. Etude sols Russes.* Livr. VIII, p. 63—80.

Рядъ опытовъ надъ количествомъ перегнойнаго вещества растворимаго въ водѣ, находящагося въ почвахъ различныхъ типовъ. Сравненіе пере-

гноя черноземныхъ, солонцовыхъ и подзолистыхъ почвъ показываетъ, что первый содержитъ очень мало, второй — весьма значительное количество растворимыхъ въ водѣ перегнойныхъ веществъ, лѣсные почвы занимаютъ въ этомъ отношеніи среднее положеніе. Авторъ разсматриваетъ взгляды Докучаева, Костычева и Леваковского по данному вопросу и останавливается на той роли, которую различіе химическаго состава перегноя играетъ въ образованіи солонцовъ и подзоловъ.

Une série d'expériences faits sur la quantité de humus soluble des divers types de sols. Les comparaisons de humus des sols tchernozèmes, des salants et des podsols démontrent que le tchernozème contient très peu de humus soluble en eau, tandis que dans les salants sa quantité est considérable, les sols de forêts occupent la position moyenne. L'auteur analyse les opinions sur cette question des Mrs. Dokoutschaev, Kostytschev et Lewakovsky et attire son attention sur le rôle que joue la composition chimique de humus dans la formation des salants et des podsols.

215. Костычевъ, П. Почвы Россіи. *Сельское и лѣсное хозяйство Россіи*. Изд. Департ. Земледѣл. и Сельск. Промышл. Всемирная Выставка въ Чикаго. Спб. 8°. Стр. 21—50; съ картою. — Тоже изданіе на англійскомъ языкѣ.

Kostytschev, P. Sols de la Russie. Economie rurale et forestière. Edit. du Départ. de l'Agriculture et Ecom. Rur. — Exposition Univer. à Chicago. St. Prb. 8°. P. 21—50; avec une carte. — Idem. La même édition en anglais.

Статья содержитъ сжатое изложеніе взглядовъ на классификацію и генезисъ русскихъ почвъ одного изъ наиболѣе крупныхъ изслѣдователей почвовѣдѣнія въ Россіи. Естественнo-историческая классификація почвъ и географическое распространеніе различныхъ типовъ почвъ: черноземъ, сѣрые лѣсные земли, солончаки, известковыя почвы, сыпучіе пески; сѣверныя земли — глинистыя, песчаныя; подзолы; виноградныя почвы Крыма и Кавказа. Происхожденіе главнѣйшихъ почвенныхъ типовъ и характеристика ихъ въ физическомъ, химическомъ и біологическомъ отношеніяхъ. Залежи фосфоритовъ.

L'article expose les points de vue sur la classification et la genèse des sols russes d'un des plus éminents investigateurs des sols

en Russie. Classification naturelle des sols et répartition géographique de divers types des sols: tchernozone, sols gris de forêts, terres salantes, sols calcaireux, sables mouvants, podsols, sols de vignes en Crimée et Caucase. Origine des types principaux des sols et leur caractère physique, chimique et biologique. Gisements des phosphorites.

216. Костычевъ, П. О причинахъ особенно сильнаго дѣйствія засухъ на черноземѣ. *Труды Волын. Эконом. Общ.* № 4, стр. 1—16; съ приложеніемъ преній въ засѣданіи Общества по докладу автора.

Kostytchev, P. Sur les causes de la puissante influence de la sécheresse sur les sols tchernozièmes. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 4, p. 1—16; suivi des débats provoqués dans la séance par cette conférence.

Изслѣдованіе влажности чернозема; распредѣленіе этой влажности по временамъ года; условія испаренія и сохраненія влаги почвою, вліяніе на нихъ способовъ обработки.

Humidité du tchernozone; répartition de l'humidité par les saisons; conditions de la vaporation et la conservation de l'humidité dans le sol; influence de diverses cultures du sol sur son humidité.

217. Красновъ, А. Рельефъ, растительность и почвы Харьковской губ. *Журн. Харьков. Общ. Сельск. Хозяйства.* 1891, Вып. 3-й. 1893 (?).

Krasnov, A. Relief, végétation et sols du gouv. de Kharkov. *Journ. Soc. Econ. Rurale à Kharkov.* 1891; livr. 3; 1893 (?).

218. Матеріалы по статистикѣ Вятской губ. Т. VIII. Глазовскій Уѣздъ. Часть I. Вятка. 8°. Глава I. Стр. 1—20. Глава II. Почвы. Стр. 21—42.—Прилож. Составъ и характеристика пахотныхъ районовъ. Стр. 1—95. Карта почвъ и урожайности въ 10-ти верстномъ масштабѣ.

Matériaux sur la statistique du gouv. de Wiatka. T. VIII. District de Glasov. Partie I. Wiatka. 8°. Chap. I. P. 1—20. Chap. II. Sols. P. 21—42.—Suppl. Composé et caractéristique des terrains cultivés. P. 1—95. Carte des sols et de la productivité à l'échelle de 10 verstes dans un pouce.

Краткое описаніе различныхъ почвъ съ раздѣленіями ихъ по способу образованія и относительному составу, но безъ подробныхъ анализовъ и изслѣдованія. См. 1892, № 297.

Courte description de divers sols et leur divisions d'après la formation et composition, mais sans analyses et explorations détaillées. Voir 1892, № 297.

219. Матеріалы для сравн. оцѣнки земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губ. Вып. XII и послѣд. Уѣздъ Чистопольскій. Казань. 4°. 1893, Гл. I, стр. 1—3; гл. VI, стр. 100—185, съ почвенною картой. См. 1892, № 300.

Matériaux pour l'appréciation des domaines des districts du gouv. de Kazan. Livr. XII et dernière. District de Tschistopol. Kazan. 4°. 1893. Chap. I et VI, p. 1—3; 100—185, avec une carte des sols. Voir 1892, № 300.

Въ началѣ выпуска (стран. 1—3) нѣсколько замѣчаній объ устройствѣ поверхности и рѣкахъ уѣзда. Въ главѣ VI-ой, между прочимъ, изложены: 1) Краткая общая характеристика уѣзда въ почвенно-топографическомъ отношеніи. Весь уѣздъ раздѣленъ на пять мѣстностей, отличающихся по очертаніямъ поверхности и характеру почвъ; въ дополненіе приводятся выдержки изъ трудовъ проф. Докучаева и Коржинскаго, касающіяся почвъ уѣзда. Въ особой таблицѣ показаны степень распространенія каждаго вида почвы въ процентахъ и средняя урожайность тѣхъ же видовъ; преобладающей почвой уѣзда служитъ «суглинистый черноземъ» (около двухъ третей пахотной площади); по степени урожайности почвы слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: черноземъ супесчаный, черноземъ суглинистый, суглинокъ темно-сѣрый, суглинокъ легкій, суглинокъ темно-бурый, суглинокъ сѣрый, суглинокъ свѣтло-сѣрый, супесь сѣрая, глинистая почва и солонцы. Ни одинъ изъ названныхъ сортовъ почвы, къ сожалѣнію, въ текстѣ не охарактеризованъ (если не считать выписокъ изъ работъ Докучаева и Коржинскаго и указаній на толщину почвы, разбросанныхъ въ порайонномъ описаніи); въ примѣчаніи лишь указано, что этотъ бѣглый очеркъ почвенно-топографическихъ условій въ общемъ согласенъ съ характеристикой ихъ, даваемой въ «Предв. отчетѣ о почв. изслѣд. въ Спасск., Чистопольск. и части Лаиш. уѣз.» (очевидно, рѣчь идетъ объ изслѣдованіяхъ Ризположенскаго и Гордягина). — 2) Порайонное описаніе уѣзда. По каждому изъ 35-ти районовъ, на которые раздѣленъ

уѣздъ приводятся между прочимъ краткія свѣдѣнія объ очертаніяхъ поверхности и сортахъ почвы (названіе почвы, толщина и подпочва). Подобныя же данныя приводятся въ порайонныхъ таблицахъ. — На приложенной почвенной картѣ въ 6-ти верстномъ масштабѣ обозначены: суглинистый черноземъ, супесчаный черноземъ, темно-сѣрый и темно-бурый суглинокъ, легкій темно-сѣрый суглинокъ, сѣрый и свѣтло-сѣрый суглинокъ, сѣрая супесь; лѣсныя площади, какъ и въ другихъ уѣздахъ, оставлены безъ обозначенія почвъ.

Н. Б.

Quelques notes sur l'orographie et les rivières du district. Chap. VI contient entre autres: 1) Caractéristique générale du district par rapport à la topographie des sols. Le district est divisé en cinq parties se distinguant par les sols et l'orographie; comme pour compléter la caractéristique l'auteur cite les ouvrages des prof. Dokoutchaev et Korginsky concernant les sols du district en question. Une planche spéciale démontre la répartition de divers sols et la récolte moyenne sur chaque espèce de sol. Considérant le degré de la récolte les sols peuvent être énumérés en ordre suivant: tschernozème sous-sableux, tschernozème sous-argileux, sols-sous-sableux gris-foncés etc. et enfin les salants. Toutes ces espèces de sols ne sont pas suffisamment caractérisées. 2) Division du district en 35 régions et leur description. Sur la carte des sols à l'échelle de 6 verstes sont marqués tous les sols susindiqués. Les régions de forêts manquent en indications des sols.

Н. Б.

220. Матеріалы для оцѣнки земельныхъ угодій въ Тверской губерніи. Тверь. 1893, 8°.

Matériaux pour l'appréciation des domaines du gouv. de Tver. Tver, 1893, 8°.

На схематической картограммѣ Тверской губерніи въ 40-верстномъ масштабѣ обозначены слѣдующія «преобладающія почвы» губерніи: «поемныя», «суглинистыя и сѣро-суглинистыя», «сѣрыя суглинки», «песчаныя», «супесчаныя и сѣро-супесчаныя», «пловато-суглинистыя», «сѣрыя пловатыя и подзолистыя». Что значать всѣ эти названія, изъ текста совершенно не видно, хотя при описаніи нѣкоторыхъ уѣздовъ распространеніе отдѣльных сортовъ почвы выражено въ процентахъ съ точностью до одной десятой!...

Н. Б.

Sur le cartogramme du gouv. de Tver, à l'échelle de 40 verstes, sont indiquées différentes espèces des sols principaux. Mais faute de caractéristiques de toutes ces espèces, on ne voit pas clairement de la description que sont donc tous ces sols, quoique la répartition de différentes sortes de sols dans quelques districts soit détaillément indiquée.

N. B.

221. Методы химических анализовъ, принятые на опытной станціи Галлэ. *Зап. Общ. Сельск. Хозяйства Южной Россіи*. 1893, № 11—12, стр. 46—89.

Méthodes des analyses chimiques à la station expérimentée de Halle. *Mém. Soc. Econ. Rur. du Sud de la Russie*. 1893, № 11—12; p. 46—89.

Между прочимъ въ статьѣ содержатся приемы опредѣленія фосфорной кислоты, извести и магнезій въ почвахъ; приемы механическаго и химическаго анализа почвъ; анализы водъ.

Entre autres les analyses de l'acide phosphorique, de la chaux et de la magnésie dans les sols; méthodes de l'analyse mécanique et chimique des sols; analyse des eaux.

222. Петровъ, В. О теплопроводности нѣкоторыхъ почвъ. *Матер. изуч. русск. почвъ*. Вып. VIII, стр. 28—56.

Petrov, B. La conductibilité de la chaleur dans quelques sols. *Mat. Etude Sols Russes*. Livr. VIII, p. 28—56.

Описаніе довольно многочисленнаго ряда опытовъ надъ различными типами русскихъ почвъ, и приемовъ, при этомъ употреблявшихся.

Une description de nombreux expériences faits sur les divers types des sols russes.

223. Петровъ, Н. Замѣтки по ирригаціи. II Почва Туркестана. *Туркест. Вѣдом.* № 46.

Petrov, N. Notes sur l'irrigation. II Sol du Turkestan. *Gazette de Turkestan*. № 46.

Статья компилятивнаго характера, главнымъ образомъ по сочиненію Мушкетова.

L'article compilé principalement d'après l'ouvrage de Mr. Mou-schketov.

224. Португаловъ, А. Почвы въ имѣніяхъ княгини Щербатовой, Самарской губ. и уѣзда. *Сборникъ Саратовскаго Земства*. № 9—10, стр. 137—153.

Portougalov, A. Sols des domaines de la princesse Stscherbatov, district de Samara. Recueil du Zemstwo de Saratov. № 9—10; p. 137—153.

Общее описаніе почвъ и подпочвъ по вѣшнему виду и наружнымъ признакамъ. Почвы раздѣлены на три сорта: суглинистый черноземъ, темно-сѣрый песокъ и почвы перекрытыя по холмамъ. Авторъ, употребляя геологическіе термины, къ сожалѣнію не знакомъ ни съ мѣстной, ни съ общей геологіей.

Description des sols et des sous-sols, basée sur les indices extérieurs. Les sols sont de trois types: tchernozème sous-argileux, sable gris-foncé et les sols remaniés des collines. Malheureusement l'auteur se servant des termes géologiques connaît très peu la géologie.

225. Савичъ, Н. Вліяніе органическихъ началъ на растворимость фосфорнокислыхъ удобреній. *Матер. изуч. русск. почвъ*. Вып. VIII, стр. 81—87.

Sawitsch, N. Influence des matières organiques sur la dissolution des engrais phosphatés. Mat. Étude des sols russes. Livr. VIII; p. 81—87.

226. Сборникъ по хозяйственной статистикѣ Полтавской губерніи. Томъ XI. Кобелякскій уѣздъ. Полтава, 1892, 8°.

Recueil des données statistiques sur l'économie rurale du gouv. de Poltawa. T. XI. District de Kobeliaky. Poltawa. 1892, 8°.

Въ началѣ сборника («Географическое описаніе уѣзда», стр. 1—21) приводятся свѣдѣнія объ очертаніяхъ поверхности, рѣкахъ и почвахъ.

Уѣздъ раздѣленъ на пять «естественныхъ районовъ», для которыхъ дана краткая характеристика; почвенныя особенности районовъ изложены на основаніи показаній мѣстныхъ жителей (называются почвы — черноземная, глинистая, песчаная, солонцоватая и проч.). Въ отдѣлѣ четвертомъ (стр. 285—314) порайонная характеристика пополнена краткими извлеченіями изъ почвеннаго описанія уѣзда подъ редакц. проф. Докучаева, описанія, послужившаго вмѣстѣ съ тѣмъ основаніемъ для раздѣленія уѣзда на двѣнадцать почвенно-оцѣночныхъ «группъ»; по каждой такой группѣ выведены средняя урожайность и доходность; сопоставлены съ почвенными группами также арендныя и продажныя цѣны на землю. Заслуживаетъ вниманія указаніе, что «качество почвы въ большинствѣ случаевъ имѣло безусловное вліяніе на ея урожайность», указаніе, подтвержденное соотвѣтствіемъ между средними величинами урожайности и почвенными группами. Нѣкоторыя данныя о почвахъ, по показаніямъ населенія, изложены также на страницахъ 145—147 и въ «примѣчаніяхъ къ таблицамъ» (стр. 294—359). Н. Б.

Les pages 1—21 (Description géographique du district) contiennent des nouvelles sur le relief, les rivières et les sols. Le district est divisé en cinq «régions naturelles»; leur courte caractéristique, les particularités des sols des régions sont basées sur les indications des indigènes (tchernoïzème, sols argileux, sableux, terre salant etc.). Dans la section quatrième (p. 285—314) la caractéristique des régions est complétée par les citations tirées de la description des sols du district sous la direction du prof. Dokoutchaev. Cette description sert dans la division du district en 12 groupes; pour chacun de ces groupes est indiquée la récolte moyenne et la productivité. L'auteur affirme que la qualité du sol est d'une forte influence sur la récolte—ce qui est confirmé par la comparaison des calculs moyens des récoltes et des groupes de sols. Les pages 145—147 contiennent aussi quelques données sur les sols (d'après les indications des indigènes), de même que les pages 294—359 (remarques pour les planches). N. B.

227. Тоже. Томъ XIII. Лохвицкій уѣздъ. Полтава, 1892, 8°.

Idem. T. XIII. District de Lokhwitzky. Poltawa. 1892, 8°.

Порядокъ изложенія и характеръ данныхъ такой же, какъ и по Кобелякскому уѣзду. Существенное отличіе заключается лишь въ томъ, что

по Лохвицкому уѣзду съ результатами спеціального почвеннаго изслѣдованія сопоставлены только продажныя цѣны на землю, да и то — въ краткой формѣ.

Н. Б.

L'ordre et le caractère des données sont les mêmes que ceux sur le district de Kobeliaki. Mais une différence essentielle est que dans l'ouvrage présent les résultats des analyses spéciales de sols sont uniquement comparés avec les prix de vente de la terre.

Н. В.

228. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Саратовской губерніи. Томъ IX. Сердобскій уѣздъ. Саратовъ, 1892, 8°. См. 1892, №№ 309 и 310.

Recueil des données statistiques sur le gouv. de Saratov. T. IX. District de Serdobsk. Saratov, 1892, 8°. Voir 1892, №№ 309 et 310.

Въ главѣ первой «Естественныя условія» (стр. 1—10) говорится объ устройствѣ поверхности уѣзда, о рѣкахъ и болотахъ, о геологическомъ строеніи, полезныхъ ископаемыхъ и о почвахъ. Свѣдѣнія по геології уѣзда, заимствованныя изъ статей проф. Сянцова, въ значительной мѣрѣ искажены; папримѣръ, говорится, что «лессъ изобилуетъ эрратическими валунами» и проч. О свойствахъ преобладающей почвы уѣзда — черноземѣ свѣдѣнія заимствованы изъ статей Богданова («Птицы и звѣри Поволжья») и Никольскаго («Хозяйств. описаніе Балашевск. уѣзда»). Кромѣ чернозема упоминаются еще — глинистыя и суглинистыя почвы, супеси, песчаныя и каменистыя почвы, солонцеватая почва. Въ третьемъ отдѣлѣ сборника, при описаніи селеній уѣзда, въ числѣ разныхъ данныхъ приводятся также и краткія свѣдѣнія о рельефѣ, почвахъ (названіе почвы и глубина) и подпочвахъ въ надѣлахъ отдѣльных селеній.

Н. Б.

Le chap. I «Conditions naturelles» (p. 1—10) contient les données sur l'orographie du district, sur les rivières, les marais, sur la constitution géologique, les richesses minérales et les sols. Les nouvelles sur la géologie du district sont empruntées des ouvrages du prof. Sintzov, mais elles ont été par places mal comprises par l'auteur. Sur le caractère du tchernozième les nouvelles sont prises de l'ouvrage de Mr. Bogdanov. (Oiseaux et

mammifères de la contrée le long de la Volga) et de l'article de Mr. Nikolsky (Economie rurale du district de Balachov). Outre le tchernozème sont indiqués les sols sous-argileux, argileux, sols sous-sableux etc. Dans la troisième section du recueil on trouve aussi quelques courtes nouvelles sur le relief, les sols, (dénomination des sols et leur épaisseur) et les sous-sols de divers domaines. N. B.

229. То же. Томъ XII, вып. 1-й. Балашовскій уѣздъ. Саратовъ, 1893, 8°.

Idem. T. XII, livr. 1. District de Balachov. Saratov, 1893, 8°.

Во второмъ отдѣлѣ сборника, при описаніи селеній, приводятся краткія свѣдѣнія о почвахъ, подпочвѣ и свойствахъ поверхности по отдѣльнымъ надѣламъ; характеръ свѣдѣній такой же, какъ и по Сердобскому уѣзду.

Н. Б.

Dans la seconde section du recueil sont données de courtes nouvelles sur les sols, les sous-sols et le caractère du relief. Le caractère des nouvelles est le même que celui de la description du district de Serdobsk.

N. B.

230. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Тамбовской губерніи. Томъ XVIII. Частное землевладѣніе Липецкаго уѣзда. Тамбовъ, 1893, 8°.

Recueil des données statistiques sur le gouv. de Tambov. T. XVIII. Domaines particuliers du district de Lipezk. Tambov, 1893, 8°.

Въ главѣ второй («Естественныя условія», стр. 25—32) дана краткая геологическая характеристика уѣзда по Мушкетову («Геологич. очеркъ Липецкаго уѣзда», 1885 г.). Въ концѣ главы приведены краткія свѣдѣнія о почвахъ, имѣющія источникомъ показанія землевладѣльцевъ. Преобладающей почвой служитъ «черноземъ»; мѣстами развиты «супеси»; встрѣчаются указанія на «иловатый черноземъ», «песчанистый черноземъ», «солонцы» и пр. Въ приложенныхъ къ сборнику статистическихъ таблицахъ имѣются графы для почвы и подпочвы, заполненные различными названіями съ указаніемъ иногда количества десятинъ того или иного сорта почвы.

Н. Б.

Le chap. II («Conditions naturelles» p. 25—32) donne une courte caractéristique géologique du district, d'après Mr. Mouschketov («Aperçu géologique du district de Lipetz», 1885). A la fin du chap. sont données quelques nouvelles sur les sols, d'après les indications des propriétaires. Sol principal est le tchernozème; par places sont développés des sols sous-sableux; quelques indications sur le tchernozème limoneux, tchernozème sableux etc. Dans les planches statistiques sont introduits les différents termes pour les sols, sous-sols etc.

N. B.

231. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о Тверской губерніи. Т. VIII. Тверской уѣздъ. Вып. 1-й. Тверь. 4°. Отд. II. Стр. 36—44. См. 1892, №№ 312, 313.

Recueil des données statistiques sur le gouv. de Tver. T. VIII. District de Tver. Livr. I. Tver. 4°. Sect. II, p. 36—44. Voir 1892, №№ 312, 313.

На означенныхъ страницахъ находимъ краткое геологическое описаніе уѣзда по стариннымъ изслѣдованіямъ Еремѣева (болѣе новыя работы автору неизвѣстны). Краткія свѣдѣнія о почвахъ, рѣкахъ и орографіи.

Les pages indiquées présentent la description géologique du district faite d'après les investigations anciennes de Mr. Jeremejev. Courtes nouvelles sur les sols, rivières et sur l'orographie.

232. Селивановъ, А. Сводъ данныхъ объ экономическомъ положеніи крестьянъ Рязанской губерніи. *Издание Рязанскаго Губернскаго Земства*. Рязань, 1892, 8°.

Seliwanov, A. Recueil des données sur l'état économique des paysans du gouv. de Riasan. Edition de Zemstwo du gouv. de Riasan, 1892, 8°.

Въ главѣ первой (стр. 1—40) приводятся, между прочимъ, краткія свѣдѣнія объ общемъ характерѣ поверхности губерніи, о рѣкахъ, озерахъ и болотахъ, о геологическомъ строеніи, минеральныхъ богатствахъ и почвахъ. На почвенной картѣ въ небольшомъ масштабѣ обозначены: «черноземъ» двухъ разрядовъ (южная половина губерніи), «суглинокъ» трехъ разрядовъ (средняя полоса губерніи) и «песчаная почва», разбитыя на восемь разрядовъ (преимущественно въ сѣверной полосѣ губерніи). Въ

текстъ приводится описание каждаго разряда почвы, очень краткое и не достаточно ясное; тѣмъ не менѣе количество каждаго сорта почвы вычислено въ десятинахъ.

Н. Б.

Sur les pages 1—40 sont données des nouvelles sur le caractère général orographique, sur les rivières, ravins et marais, sur la constitution géologique, les richesses minérales et les sols. Sur une petite carte des sols sont indiqués: tchernozème de deux sortes (partie Sud du gouv.), sol sous-argileux trois sortes (partie moyenne du gouv.) et sols sableux de 8 espèces (principalement dans la partie Nord du gouv.). Description de chaque espèce de sol; description très courte et vague.

Н. В.

233. Сибирцевъ, Н. О трехверстной почвенной картѣ Княгининскаго уѣзда и о новѣйшихъ почвенно-оцѣночныхъ изслѣдованіяхъ въ Нижегородской губерніи. *Труды Вольно-Эконом. Общества*, 1893, № 5, стр. 125—136. См. 1892, № 314; 1890, № 300; 1888, № 236.

Sibirtzev, N. Sur la carte des sols (à l'échelle de trois verstes dans un pouce) du district de Kniaguine et sur les nouvelles recherches des sols du gouv. de Nijny. *Trav. Soc. Libre Econom*, 1893, № 5; p. 125—136. Voir 1892, № 314; 1890, № 300; 1888, № 236.

Въ статьѣ дана характеристика названной почвенной карты (первой въ Россіи печатной уѣздной карты въ столь крупномъ масштабѣ), а также изложены постановка и результаты почвенно-оцѣночныхъ работъ въ Нижегородской губерніи. Карта приспособлена къ оцѣночнымъ цѣлямъ; весь уѣздъ раздѣленъ на районы, установленные на основаніи естественныхъ почвенныхъ признаковъ и состоящіе каждый изъ одного или нѣсколькихъ смежныхъ владѣній, однокачественныхъ въ почвенномъ отношеніи. Статистическія работы, производимыя въ губерніи подъ руководствомъ Н. Ѳ. Анненскаго, приводятъ къ тому несомнѣнному выводу, что между типами почвъ, установленными работами Докучаева съ одной стороны, — урожайностью, сортами хлѣбовъ и приемами обработки пашни — съ другой, существуетъ тѣсная зависимость и наглядное соотношеніе.

Н. Б.

Caractéristique de la carte indiquée et les résultats de l'étude des sols du gouv. de Nijny. Tout le district est divisé en régions naturelles, dont chacune présente un complexe de domaines analogues par la qualité des sols. Les ouvrages statistiques dirigés par Mr. Annensky démontrèrent les relations intimes existant entre les types des sols établis par l'école du Prof. Dokoutchaev, leur productivité, espèces de blés cultivés et la culture des champs. N. B.

234. Слезкинъ, П. Современные вопросы научнаго земледѣлія. VII. Новѣйшее изъ области бактериологіи. *Сельск. Хозяйство и Лѣсовод.* № 1, стр. 1—14. См. 1892, № 315.

Sleskine, P. Questions actuelles de l'agronomie scientifique. VII. Nouvelles bactériologiques. *Economie rurale et forestière* № 1; p. 1—14. Voir 1892, № 315.

Настоящая глава этихъ изслѣдованій содержитъ изложеніе вопроса о роли бактерій въ процессахъ, происходящихъ въ почвѣ, по иностраннымъ литературнымъ источникамъ.

Le présent chapitre de ces explorations expose la question sur le rôle des organismes inférieurs dans les phénomènes chimiques agissant dans les sols; l'article est basé sur les données de la littérature étrangère.

235. Смиренскій, А. Анализъ сѣрой суглинистой почвы Ядринскаго уѣзда. *Тр. Общ. Естеств. Казанск.* Т. XXV, вып. 5-й, стр. 3—14.

Smirensky, A. Analyse du sol gris sous-argileux du district da Iadrinsk. *Trav. Soc. Nat. Kazan.* Т. XXV, livr. 5, p. 3—14.

Анализированный образецъ представляетъ типичную почву лѣсныхъ водораздѣльныхъ участковъ, разбросанныхъ среди чернозема. Полный химическій и механический анализы. Поглотительная способность.

L'échantillon analysé présente le type des sols forestiers des seuils de partages se trouvant dans la région du tchernozème. Analyse chimique et mécanique détaillée. La capacité absorbante du sol.

236. Смиренскій, А. Анализъ почвы практическаго поля при Казанскомъ земледѣльческомъ училищѣ. *Проток. Казанск. Общ. Естеств.* 1891—92 г. Прил. № 127, стр. 1—8.

Smirensky, A. Analyse du sol du champ pratique de l'école agricole à Kazan. Procès-verbaux. Soc. Nat. Kazan. 1891—92. Suppl. № 127; p. 1—8.

Полный анализ химический и механический. Определение поглотительной способности по отношению къ амиаку. Определение азота.

Analyse chimique et mécanique. Détermination de la capacité absorbante relativement à l'ammoniaque. Détermination du nitrogène.

237. Трухановскій, М. Почвы и меліорація ихъ. Руководство для хозяевъ-практиковъ, земледѣльч. училищъ и сельско-хозяйств. профессиональныхъ школъ. Саратовъ, 1893, 8°. Стр. 1—203.

Troukhanovsky, M. Sols et leur amélioration. Manuel pour les praticiens, les écoles agronomiques et professionnelles. Saratov, 1893, 8°; p. 1—203.

На первыхъ 120 страницахъ авторъ трактуетъ о происхожденіи и механическомъ составѣ почвъ, о физическихъ и химическихъ свойствахъ почвъ, о мѣстномъ характерѣ почвъ, даетъ характеристику главнѣйшихъ видовъ почвъ и ихъ классификацію. Во второй половинѣ книги говорится объ осушкѣ земель, раздѣлкѣ болотъ, орошеніи; раздѣлка земель изъ подъ лѣса, раздѣлка пустырей, укрѣпленіе песковъ и проч. Свидѣтельствуя о начитанности автора, книга тѣмъ не менѣе страдаетъ произволомъ въ опредѣленіяхъ, произвольнымъ и неправильнымъ объясненіемъ процессовъ, неяснымъ и слишкомъ бѣглымъ изложеніемъ.

Н. Б.

Les premières 120 pages citent sur l'origine et le composé mécanique des sols, sur leurs propriétés physiques et chimiques, sur le caractère local des sols; la caractéristique des principales espèces de sols et leur classification. La seconde partie contient les considérations sur le dessèchement et la culture des marais, sur l'irrigation, la culture des terres forestières, gazonnement des sables etc. Malheureusement les déterminations et les explications des phénomènes sont souvent inexactes et vagues.

N. B.

238. Фаасъ, М. Имѣніе Ульяновичи. Могилевской губ., Сѣненскаго уѣзда. *Могилев. Губ. Вѣд.* № 6.

Faas, M. Domaine Oulianowitchi, gouv. de Moguilev, district de Senno. Gazette du gouv. de Moguilev. № 6.

Въ статьѣ приведены два полныхъ анализа почвы, произведенные въ Петровской Академіи.

L'article contient deux analyses complètes du sol, faites dans l'Académie d'Agriculture de Moscou.

239. Эбермайеръ. О вліяніи высоты мѣстности надъ уровнемъ моря на температуру почвы. *Сельск. Хозяйство и Лѣсовод.* № 3, стр. 71—73. Перев. съ нѣмецк.

Ebermayer. Sur l'influence de l'élévation de la contrée sur la température du sol. *Econom. Rur. et Forést.* № 3, p. 71—73. Traduit de l'allemand.

240. Эверсманъ, В. Изслѣдованіе почвъ долины рѣчки Сукулъ въ Оренбургскомъ уѣздѣ. *Матер. по изуч. русск. почвъ.* Вып. 8-й, стр. 1—10, съ графическою таблицею.

Ewersmann, B. Etude des sols de la vallée de la rivière Soukoulack du district d'Orenbourg. *Mat. Etude Sols Russes.* Livr. 8; p. 1—10; avec une planche.

Краткое геологическое описаніе мѣстности по рѣкѣ Ику безъ опредѣленія возраста породъ; общая топографія мѣстности. Мощность, количество гумуса и потеря при прокаливаніи, механическій анализъ, отношеніе къ водѣ—изслѣдованія на 16 почвенныхъ образцахъ чернозема, взятаго въ разныхъ топографическихъ условіяхъ по высотѣ положенія и покатости склона.

Aperçu géologique du bassin de la rivière Iek, sans définition de l'âge des roches; topographie. Puissance et propriétés de humus, analyse mécanique etc. ont été étudiées d'après 16 échantillons du tchernoème pris à diverses conditions topographiques.

241. Dokoutschaïev, W. and Sibirtzev, N. Short scientific review of prof. Dokoutschaïev's and his pupils collection of soils exposed in Chicago in the year 1893. *St. Prb.* 8°, p. 1—40.

Докучаевъ, В. и Сибирцевъ, Н. Краткій научный обзоръ коллекцій почвъ, выставленныхъ проф. Докучаевымъ и его учениками на выставкѣ въ Чикаго 1893 г.

241* Dokuchaev, V. The Russian steppes. Study of the soil in Russia. Its past and present. Published by the Departement of Agriculture, Ministry of Crown Domains for the worlds Columbian Exposition of Chicago. I—VI; 1—62. St. Prb. 8°. Voir 1892, № 280.

Докучаевъ, В. Русскія степи. Изслѣдованіе русскихъ почвъ. Ихъ прошлое и настоящее. Изданіе Департамента Земледѣлія Министерства Государственныхъ Имуществъ для всемірной выставки въ Чикаго. Спб. 8°. Стр. I—VI; 1—62. См. 1892, № 280.

242. Dokoutchaév, B. Note sur le loess. *Bull. Soc. Belge de Géolog.* etc. T. VI. Proc. Verb., p. 97—101.

Докучаевъ, В. Замѣтка о лёссѣ.

Traduction des conclusions de l'article russe de l'auteur, avec les notes des Mrs. Rutot et Van de Broeck sur l'impossibilité d'appliquer ces deductions aux dépôts correspondants de Belgique, et selon le référendaire en général aux vrais dépôts loessiformes quelconques. Voir № 241.

Переводъ выводовъ русской статьи автора съ замѣчаніями гг. Rutot и Van de Broeck о неприложимости этихъ выводовъ къ соотвѣтственнымъ отложениямъ Бельгіи, а по мнѣнію референта и вообще къ какому либо настоящему лёссу. См. № 241.

243. Krasnov, A. The black-earth of the steppes of southern Russia. *Bull. Géol. Soc. of Amer.* Vol. III, 1892, p. 68—81.

Красновъ, А. Черноземъ южно-русскихъ степей.

Exposition de l'étude contemporaine du tchernozème russe. Son origine, dépendance de la végétation de steppes, ressemblance avec le sol des prairies américaines. Quelques remarques des Mrs. Hilgard et Broadhead sur le même sujet.

Изложеніе современнаго ученія о русскомъ черноземѣ. Его происхожденіе, зависимость отъ степной растительности, сходство съ почвою американскихъ прерій. Нѣсколько замѣчаній гг. Hilgard'a и Broadhead'a по тому же вопросу.

244. Thoms, G. Zur Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage. Referiert von F. Wahnschaffe. *Zeitschr. Prakt. Geologie*. Heft. 5, p. 209—210. Voir 1892, № 322.

Томсъ, Г. Оцѣнка почвъ на основаніи естественно-статистическаго метода. Рефератъ Ф. Ваишафэ. См. 1892, № 322.

245. Znatowicz. Rozbiory ziemi ornej. *Pamiętnik Fizyograficzny*. Tom. XII, p. 1—8.

Znatowicz, E. Analyse chimique de la terre cultivée.

Знатовичъ. Анализы почвы.

См. также } № 384, 399.
Voir aussi }

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie appliquée.

Каменный уголь, торфъ Charbon de terre, tourbe
и пр. etc.

246. Алексѣевъ, В. Химическое испытаніе сибирскихъ ископаемыхъ углей, доставленныхъ К. Богдановичемъ. *Горн. Журн.* № 5—6, стр. 298—304. См. № 249.

Alexéev, W. Analyse des combustibles fossiles de Sibérie, apportés par Mr. Ch. Bogdanowitch. *Journ. des mines russes*, № 5—6, p. 298—304. Voir № 249.

247. Алексѣевъ, В. Изслѣдованіе ископаемыхъ углей русскихъ мѣсторожденій. *Горн. Журн.* № 10—11, стр. 129—146.

Alexéev, W. Analyses de quelques combustibles fossiles, provenant des gisements de Russie. *Journ. des mines*, № 10—11, p. 129—146.

Продолженіе многолѣтнихъ изслѣдованій автора. (См. 1888, №№ 261, 262). Въ настоящей статьѣ изслѣдованы угли губ. Рязанской, Тульской, Калужской, кромѣ того бурый уголь Кіевской губ. и глина, проникнутая углистыми веществомъ, доставленная подъ именемъ антрацита изъ Повѣнецкаго уѣзда Олонеккой губ.

Suite des investigations de l'auteur (voir 1888, №№ 261, 262). Cet ouvrage-ci contient les analyses des combustibles fossiles des

gouv. de Riasan, de Toula et de Kalouga; en outre les analyses de la lignite du gouv. de Kiev et de l'argile pénétrée par la matière houillère provenant du gouv. d'Olonetz district de Powenetz.

248. Варботъ-де-Марни, Н. Н. Тквибульское каменно-угольное дѣло и его возможное развитие. *Вѣстн. Финанс. Промыш. и Торговл.* № 18.— Тоже. *Горно-Заводск. Листокъ* №№ 12—14.

Barbot de Marny, N. N. Exploitation de la houille de Tkwi-bouli et son développement possible. *Messag. de Finance, Industrie et Comm.* № 18. — Idem. *Gazette des mines* №№ 12—14.

Статья содержитъ между прочимъ описаніе мѣсторождений, анализы и свойства углей. См. №№ 252, 253.

L'article contient entre autres la description des gisements, les analyses et les propriétés des houilles.

249. Богдановичъ, К. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ Сибири въ 1892 г. К. Богдановичемъ и П. Яворовскимъ. II. Объ ископаемомъ горючемъ въ Енисейской губ. *Горн. Журн.* № 5—6, стр. 272—297; съ картою.

Bogdanowitsch, Ch. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites dans la Sibirie en 1892 par Bogdanowitsch et Jaworovsky. II. Sur les combustibles fossiles du gouv. de Ienisséi. *Journ. d. Mines Russes* № 5—6, p. 272—297; avec une carte.

Подробное описаніе четырехъ мѣсторождений бураго угля въ Енисейской губернии; данныя объ осадочныхъ образованіяхъ и кристаллическихъ породахъ по Енисею, Чулыму и Минусинскаго округа. Анализы бурыхъ углей, исполненные проф. В. Алексѣевымъ. См. № 246.

Description des quatre gisements de la lignite dans le gouv. indiqué; données sur les dépôts sédimentaires et les roches cristallines le long de Ienisséi, Tschoulym et dans la région de Minoussinsk. Analyses des lignites exécutées par le prof. W. Alexéev. Voir № 246.

250. Брусницынъ, Ф. О минеральномъ топливѣ въ Сибири. *Сибирскій Вѣстникъ* № 96.

Brousnitzine, Th. Sur les combustibles fossiles de la Sibérie.
Mess. de Sibérie. № 96.

Замѣтка содержитъ перечисленіе многихъ мѣсторожденій.

La note contient l'énumération de plusieurs gisements.

251. Герасимовъ, А. Антрацитовый рудникъ И. Кошкина въ Грушевкѣ и каменноугольный рудникъ Поворосійскаго общества въ Юзовкѣ. *Горн. Журн.* № 12, стр. 333—382.

Guerassimov, A. La mine d'anthracite à Grouchevka et la mine de la houille Jouzovka. *Journ. des mines russes.* № 12, p. 333—382.

Статья техническаго содержанія, но содержитъ между прочимъ анализы углей и геологическое описаніе породъ, пройденныхъ одной шахтой на глубину 128 саж.

L'article étant du caractère technique contient entre autres des analyses des houilles et une description géologique des roches, obtenues dans un puits de mine de 273 m. de profondeur.

252. Глазенаппъ. Составъ Тквибульскихъ каменныхъ углей. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 21. — Тоже. *Rigasche Industrie Zeitung.* См. № 248 и 253.

Glaserapp. Analyse des houilles de Tkwi bouli. *Gazette des Mines.* № 21. — Idem. *Riga'sche Industrie-Zeitung.* Voir №№ 248 et 253.

253. Коцовскій, Н. Тквибульскія каменноугольныя мѣсторожденія. *Горн. Журн.* № 5—6, стр. 181—224; съ тремя табл.

Kotzovsky, N. Les gisements de la houille à Tkwi bouli. *Journ. des mines russes.* № 5—6, p. 181—224; avec 3 planches.

Статья преимущественно техническаго содержанія, заключаетъ въ себѣ въ началѣ геологическое описаніе этихъ наиболѣе извѣстныхъ каменноугольныхъ мѣсторожденій Кавказа и окружающей ихъ мѣстности, главнымъ образомъ по имѣющимся литературнымъ источникамъ. Анализы углей, принадлежащихъ юрской системѣ. См. №№ 248 и 252.

L'article est du caractère technique, contient entre autres la description géologique des gisements les plus connus de la houille de Caucase; la description est principalement basée sur les données littéraires. Les analyses des houilles appartenant au système jurassique. Voir №№ 248 et 252.

254. Коцовскій, Н. О рудничныхъ газахъ въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ. *Горно-Заводск. Листокъ.* №№ 8 и 9.

Kotzovsky, N. Sur les grisoux des mines du bassin de Donetz. *Gazette des mines* №№ 8 et 9.

Изложене химическихъ изслѣдованій Курнакова (см. 255) и общіе выводы автора на основаніи изученія иностранной литературы предмета.

Exposition des analyses chimiques de Mr. Kournakov (voir № 255) et les déductions générales de l'auteur basées sur l'étude de la littérature étrangère sur ce sujet.

255. Курнаковъ, Н. О составѣ воздуха и гремучихъ газовъ изъ каменноугольныхъ копей Донецкаго бассейна. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 441—443. См. № 254.

Kournakov, N. Sur le composé de l'air et des grisoux des mines houillères du bassin de Donetz. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 441—443. Voir № 254.

256. Курнаковъ, Н. О составѣ воздуха и гремучаго газа изъ донецкихъ каменноугольныхъ копей. *Журн. Русск. Физ. Химич. Общ.* Т. XXV, вып. 2, стр. 53—55. См. № 255.

Kournakov, N. Sur le composé de l'air et du grisou dans les houillères de Donetz. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXV; livr. 2; p. 53—55. Voir № 255.

257. Люци, В. О причинахъ чернаго цвѣта каменнаго угля и антрацитовъ. *Горно-Заводск. Листокъ.* № 16. Переводъ изъ *Berg- und Hüttenm. Zeitung.*

Luzi, W. Sur les causes de l'intensité des couleurs noires des houilles. *Gazette des Mines* № 16. Trad. de *Berg- und Hüttenm. Zeitung.*

258. Миклашевскій, С. Опредѣленіе теплопроизводительной способности Сахалинскихъ каменныхъ углей. *Зап. Русск. Техн. Общ.* № 10, стр. 1—18.

Miklachevsky, S. Détermination du pouvoir calorifique de la houille de Sakhaline. *Mém. Soc. Techn. Russe.* № 10, p. 1—18.

Кромѣ главнаго предмета статьи даны анализы четырехъ образцовъ угля.

Outre le sujet principal l'article contient des analyses de 4 échantillons de houille.

259. Романовскій, Г. О Челябинскомъ мѣсторожденіи каменнаго угля по р. Миасу. *Горн. Журн.* № 10—11, стр. 126—128, съ геологическою картою и разрѣзомъ.

Romanovsky, G. Sur les couches houillères de Tcheliabinsk, dans le bassin de la rivière Miass (Oural). *Journ. des mines.* № 10—11; p. 126—128; avec une carte géologique.

Нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія объ уже извѣстномъ мѣсторожденіи угля, относимаго къ прѣсноводнымъ отложеніямъ нижней юры или рѣта.

Quelques nouvelles complémentaires sur le gisement (déjà connu), attribué aux formations d'eau douce du jurassique inférieur ou du rhétien.

260. Сытинъ, Л. О положеніи торфяного дѣла въ центральныхъ губерніяхъ. *Труды Волн. Эконом. Общ.* № 2, стр. 163—178.

Sytine, L. Exploitation de la tourbe dans les gouvernements centrales de la Russie. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 2, p. 163—178.

Сообщеніе автора и послѣдовавшія затѣмъ пренія содержатъ нѣкоторыя данныя о свойствахъ и качествахъ торфа различныхъ мѣстностей.

La communication de l'auteur et les débats qu'elle a provoqués contiennent quelques données sur les propriétés et les qualités de la tourbe des divers endroits.

261. Химическіе анализы каменныхъ углей, произведенные съ 1876 по 1892 годъ для Варшаво-Вѣнской ж. д. *Журн. Минист. Путей Сообщенія*. Кн. 2-я, стр. 42—46.

Analyses chimiques des houilles, faites en 1876—1892 pour le chemin de fer Varsovie — Vienne. *Journ. Min. Commun.* Livre 2; p. 42—46.

На означенныхъ страницахъ приведены таблицы полныхъ химическихъ анализовъ цѣлаго ряда углей польскаго каменноугольнаго бассейна. Анализы физическихъ свойствъ и калорифическихъ способностей углей.

Les pages indiquées présentent les planches des analyses chimiques des houilles du bassin carbonifère de la Pologne. Propriétés physiques et capacités calorifiques des houilles.

262. Яворовскій, П. О нахожденіи въ горѣ Изыхъ по р. Абакану углей, годныхъ для эксплуатаціи. *Горн. Журн.* № 8, стр. 373.

Iaworovsky. Sur la trouvaille dans le mont Izykh le long de l'Abakane des houilles propres à l'exploitation. *Journ. des mines russes.* № 8, p. 373.

263. *Helmhacker, R.* Die Mineralkohlen in Russisch-Asien. *Zeitschr. prakt. Geologie.* Heft 1, p. 32—36; Heft 2, p. 54—59; Heft 4, p. 148—157.

Гельмгакеръ. Минеральный уголь въ русской части Азіи.

Ouvrage compilatif incomplet d'une partie de la littérature russe sur les charbons minéraux de l'Oural, de la Sibérie, de l'Asie Centrale, du bassin d'Amour et de l'île de Sakhaline. L'auteur n'indique pas pour la plupart les sources dont il se servait.

Компиляція, далеко не полная, нѣкоторой части русской литературы объ угляхъ Урала, Сибири и средней Азіи, Амурскаго края и Сахалина. Источники заимствованія большею частію авторомъ не указаны.

Сообщеніе автора основано главнымъ образомъ на двухъ крушнхъ изслѣдованіяхъ, опубликованныхъ авторомъ и г. Коншинымъ въ прошломъ году. См. 1892, №№ 335 и 337.

L'article est principalement basé sur deux investigations publiées l'année passée par l'auteur et par Mr. Konschine. Voir 1892, №№ 335 et 337.

268. Булгаковъ, А. Отъ Баку до Грознаго. «*Каспій*», №№ 242, 248, 256, 261, 268, 279 и 286.

Boulgakov, A. Entre Bakou et Grozny. «*Kaspij*». gazette. №№ 242, 248, 256, 261, 268, 279 et 286.

Замѣчанія о петровскихъ минеральныхъ и нефтяныхъ источникахъ, о кикъ-салганскомъ сѣрномъ и о грозненскихъ нефтяныхъ мѣсторожденіяхъ; о фонтанѣ г. Ахвердова и о составѣ самой нефти. С. С.

Notes sur les sources minérales et naphtifères de Petrovsky, sur le gisement de soufre de Kiik-Salgan, gisements de naphte de Grozny; la fontaine de naphte de M. Akhwerdov et le caractère de ce naphte. S. S.

269. Бѣлянинъ. Грозненское мѣсторожденіе нефти «*Каспій*» газета № 27.

Bélianine. Gisement de naphte de Grozny. Gazette «*Kaspij*» № 27.

270. Галинъ, А. Ухтинская нефть (печорская). *Тр. Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* 1893, ноябрь и декабрь. Стр. 33—36.

То же. *Москов. Вѣдом.* Газета № 274.

Galin, A. Naphte de Petschora. Trav. Soc. Techn. Russe. Sect. Bakou. 1893. Novembre et décembre. P. 33—26. Idem. Gazette de Moscou № 274.

Замѣтка содержитъ анализы.

La note contient des analyses.

271. Көппенъ, О. О нахожденіи янтара въ предѣлахъ Россіи. *Журн. Минист. Народн. Просвѣщ.* № 8, стр. 301—342.

Köppen, Th. Sur les trouvails du succin en Russie. Journ. Minist. de l'Instruction publique, № 8, p. 301—342.

Критическій подборъ существующихъ литературныхъ указаній, съ нанесеніемъ на карту отдѣльныхъ пунктовъ находенія янтара и распространенія въ Европейской Россіи нижнетретичныхъ морскихъ отложений по Соколову (см. № 31). Въ текстѣ приводятся также данныя о распространенія янтара въ Сибири. О торговли янтаремъ въ древности. См. № 279.

Recueil critique des données littéraires avec les indications sur la carte des lieux, où le succin fut trouvé, et la répartition des dépôts tertiaires inférieurs marins dans la Russie d'Europe (d'après Mr. Sokolov. Voir № 31). Le succin en Sibérie. Commerce du succin dans les temps anciens. Voir № 279.

272. Научный обзоръ. Нефтяныя мѣсторожденія Италіи, Перу, Суматры, Явы и южной Персіи. *Тр. Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* Июль — августъ. Стр. 58—71.

Revue scientifique. Gisements de naphte en Italie, Perou, Soumatra, Java et Perse. Trav. Soc. Techn. Russe. Sect. de Bakou. Juillet—Août. P. 58—71.

273. Нефтяной фонтанъ на Грозненскихъ промыслахъ. (Сѣверный Кавказъ). *Горн. Журн.* № 10—11, стр. 281—283. См. № 277.

Fontaine de naphte à Grozny. (Caucase du Nord). Journ. des Mines russes. № 10—11; p. 281—283. Voir № 277.

274. Ризположенскій, Р. О поискахъ гудрона въ юго-восточной части Самарской Луки. *Тр. Общ. Естеств. Казанск.* Т. XXVI, вып. 1-й. Стр. 1—54; съ табл. разрѣзовъ.

Rispologensky, R. Sur les enquêtes de goudron dans la partie Sud-Est de Samarskaya Louka. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XXVI, livr. 1. P. 1—54; avec une planche de profils.

225. Ризположенскій, Р. Естественно-историческое описание Рождественскаго имѣнія наследниковъ М. Ушковой. I. Геологическій очеркъ. Казань. Стр. 1—52, съ табл. разрѣзовъ.

Rispologensky, R. Description scientifique du domaine Rojestweno. I. Aperçu géologique. Kazan. P. 1—52; avec une planche de profils.

Объ статьи представляютъ детальное геологическое описание означенной мѣстности, какъ по естественнымъ разрѣзамъ, такъ и на основаніи произведенныхъ авторомъ буреній. Наблюдавшіяся отложения относятся къ каменноугольной и пермской системамъ, за которыми слѣдуютъ проблематичныя отложения, которымъ авторъ безъ достаточныхъ фактическихъ доказательствъ приписываетъ третичный (?) и частію различный послѣдтритичный возрастъ. Въ заключеніе авторъ рисуетъ геологическую исторію мѣстности; со многими сторонами этой исторіи въ томъ, что въ ней новаго, едвали однако можно согласиться. Проникновеніе песковъ (третичныхъ по мнѣнію автора) гудрономъ произошло вслѣдъ за жегулевской дислокаціей-изліяніемъ черезъ трещины изъ глубокихъ нѣдръ земныхъ. Развѣдки на гудронъ привели къ отрицательнымъ результатамъ. Вторая статья представляетъ перепечатку первой, съ нѣкоторыми литературными дополненіями.

Les deux articles présentent une description géologique détaillée de la région en question, description basée tant sur les profils naturels, tant sur les forages faits par l'auteur. Les dépôts étudiés appartiennent aux systèmes carbonifère et permien, recouverts par les dépôts problématiques, que l'auteur sans preuves suffisantes envisage comme tertiaires (?) et en partie posttertiaires. Ensuite l'auteur expose l'histoire géologique de la région. Mais plusieurs pages de cette histoire, à peine peuvent-ils être acceptés. La pénétration du goudron dans les sables (tertiaires selon l'auteur) a du avoir lieu immédiatement après la dislocation de Gegouli — l'effusion s'opéra par les fentes allant du sein de la terre. Les enquêtes sur le goudron donnèrent des résultats négatifs. Le second article n'est que la réimpression du premier complété par quelques données littéraires.

226. Случаи нефтяныхъ фонтановъ въ 1893 году на различныхъ участкахъ Бакинской нефтеносной площади.

Cas des fontaines du naphte en 1893 dans diverses parties de la région naphtifère de la ville de Bakou.

Иstekшій годъ былъ такъ же богатъ нефтяными фонтанами, какъ и предыдущій. Особенной силы достигъ одинъ фонтанъ въ Романахъ, на промыслѣ г. Асадулаева (скважина № 1, глуб. — 142 с., при углуб. діам. 14 д.), выбрасывавшій втеченіе первыхъ 14 часовъ до полумилліона пудовъ чистой нефти. «*Каспій*», 1893 г., №№ 5, 26, 32, 33, 60, 62. См. также: «*Кавказъ*», «*Новое Обозрѣніе*», «*Тифлисскій Листокъ*», «*Иверія*». Объ остальныхъ фонтанахъ находимъ замѣтки въ слѣдующихъ номерахъ газеты «*Каспій*» №№ 51, 59, 98, 107, 113, 115, 117 и 169.

C. C.

L'année écoulée fut aussi riche en fontaines de naphte que la précédente. D'une grande puissance fut surtout la fontaine à Romany dans le domaine de Mr. Assadoulaév (sondage № 1, profondeur 994 pieds, diamètre 14 pouces). Pendant les premières 14 heures la fontaine donna 500,000 poudes de naphte. «*Kaspyi*», 1893, №№ 5, 26, 32, 33, 60, 62. Idem. «*Caucase*», «*Nouvelle Revue*», «*Gazette de Tiflis*», «*Ibérie*». Quant aux autres fontaines on en trouve des notes dans les numéros suivants de la Gazette «*Kaspyi*»: 51, 59, 98, 107, 113, 115, 117 et 169.

S. S.

273. Фонтанъ г. Ахвердова на Грозненскомъ мѣсторожденіи нефти. Газета «*Каспій*», № 271. — Тоже газеты: «*Кавказъ*» и «*Тифлисскій Листокъ*». См. № 273.

Fontaine du naphte de Mr. Akhwerdov, gisement Grozny. Gazette «*Kaspyi*» № 271. Idem. Gazette «*Caucase*» et «*Gazette de Tiflis*». Voir № 273.

278. Шталь, А. Персидская нефть (перев. съ нѣмец.). *Тр. Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* Ноябрь и декабрь. Стр. 36—42.

Stahl, A. Naphte de Perse (trad. d'allemand). *Trav. Soc. Techn. Russe. Sect. de Bakou.* Novembre et décembre. P. 36—42.

279. Körpen, Th. Vorkommen des Bernsteins in Russland. *Peterm. Mittheil.* № 11. p. 249—253; mit einer Karte. Voir № 271.

Кеппенъ, О. Мѣстонахожденія янтаря въ Россіи. См. № 271.

См. также } №№ 52, 348, 349, 351, 352, 360, 399, 429.
Voir aussi }

Руды желѣзные.

Minerais de fer.

280. Бересневичъ, И. О производительности Гурьевскаго завода и положеніе желѣзнаго дѣла на Алтаѣ. *Вѣстн. Золотопром.* № 6.

Beresnewitch, I. Sur la productivité de l'usine à Gouriev et l'état de l'industrie de fer en Altaï. *Mess. de l'industrie de l'or etc.* № 6.

Содержитъ перечисленіе мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ и ихъ главнѣйшихъ особенностей.

L'énumération des gisements et leurs particularités principales.

281. Богдановичъ, К. Желѣзно-рудныя мѣсторожденія Енисейской губерніи и Абаканскій желѣзодѣлательный заводъ. *Изв. Общ. Горн. Инж.* № 2, стр. 3—15.

Bogdanowitsch, Ch. Gisements des minerais de fer du gouv. de Iénisséi, et l'usine de l'Abakan. *Bull. Soc. Ingénieurs des Mines.* № 2, p. 3—15.

Въ мѣсторожденіяхъ, подчиненныхъ угленосной свитѣ, рудой являются бурый желѣзнякъ и сферосидеритъ; мѣсторожденія гнѣздовыя и благонадежности сомнительной. Въ мощныхъ мѣсторожденіяхъ, подчиненныхъ кристаллическимъ породамъ, рудой являются магнитный желѣзнякъ и желѣзный блескъ; таковы — подробно описываемое мѣсторожденіе Абаканскаго завода и другія по восточному склону Кузнецкаго Алатау.

К. Б.

Les gisements d'une importance vague, sous-jacents à une série des couches houillères, contenant la limonite et la sphérosidérite sont des gisements en amas. Les gisements sous-jacents aux roches cristallines sont plus considérables et contiennent la magnétite et l'oligiste. Tels sont les gisements de la région d'Abakan et d'autres le long du versant oriental de l'Alataou de Kouznetz. Ch. B.

282. Вѣлоусовъ, М. Мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ въ Вишерской дачѣ Чердынскаго уѣзда на Уралѣ. *Горно-Заводск. Листокъ* №№ 11—12. См. № 283 и 284.

Belooussov, M. Gisements des minerais de fer dans le domaine Wyscherskaya, district de Tscherdyn dans l'Oural. *Gazette des mines.* №№ 11—12. Voir №№ 283 et 284.

283. Вѣлоусовъ, М. Мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ въ Вишерской дачѣ Чердынскаго уѣзда (Кутимъ). *Зап. Уральск. Общ. Люб. Естеств.* Стр. 27—31. См. 1892, № 350—351; 1893, №№ 282 и 284.

Belooussov, M. Les gisements de minerais de fer du domaine de la Wyscherskaya, district de Tcherdyn (Koutime). *Mem. Soc. Oural. des Amat. des Sc. Natur.* P. 27—31. Voir 1892, №№ 350, 351; 1893, № 282 et 284.

284. Васле. Залежи магнитнаго желѣзняка на Юбрышкинскомъ камнѣ въ Чердынскомъ уѣздѣ Пермской губ. *Екатеринб. Недѣля* № 41. — Тоже. *Пермск. Губерн. Вѣдом.*

Waslé. Gisements de la magnétite de la montagne Jubryschkine Kamene, district de Tcherdyn, gouv. de Perm. «Ekatérinbourg-skaya Nedelia», *Gazette*, № 41. — Idem. *Gazette du gouv. de Perm.*

285. Oehrn, N. A short description of the Bakalsky deposits of iron (South Ural) belonging to Mr. Balascheff. *St. Prb.* P. 1—22.

Эрнъ, А. Краткое описаніе Бакальскаго мѣсторожденія желѣзной руды въ Южномъ Уралѣ, принадлежащаго гг. Балашевымъ.

L'article contient les profils de ces gisements sous-jacents aux dépôts dévoniens. Analyses des minerais et les conditions de leur position.

Въ статьѣ приведены геологическіе разрѣзы этихъ подчиненныхъ девонскимъ отложеніемъ мѣсторожденій. Анализы рудъ и условія залеганія.

См. также } №№ 13, 16, 56, 292, 348—354, 360, 361,
Voir aussi } 362, 363, 372.

Руды мѣдныя, серебряныя, свинцовыя, марганцевыя, сурьмяныя и пр.

Minerais de cuivre, d'argent, de plomb, de manganèse etc.

286. Вацевичъ, Л. Мѣсторожденіе сурьмянаго блеска въ горѣ Бакучанъ на Амурѣ. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* № 3, стр. 1—7.

Batzewitsch, L. Gisement de stibine dans la montagne Bakoutschan, près du fleuve Amour. *Bull. Soc. Ingén. des Mines*, № 3; p. 1—7.

Жилы сурьмянаго блеска залегаютъ среди массива эруптивной породы (трахита?), ближе авторомъ еще не изслѣдованной.

Les filons de la stibine se trouvent au milieu du massif d'une roche éruptive (trachytique) pas plus précisément étudiée par l'auteur.

287. Нестеровскій, Н. Кедабекскіе мѣдные рудники и заводы. *Горн. Журн.* № 5—6, стр. 225—248, съ планомъ.

Nesterovsky, N. Les mines et les usines de cuivre à Kedabek (Caucase). *Journ. des mines russes*. № 5—6, p. 225—248; avec un plan.

Статья главнымъ образомъ техническаго содержанія, заключаетъ описаніе этихъ извѣстныхъ мѣсторожденій Елизаветпольской губ., на основаніи официальныхъ источниковъ.

L'article porte principalement le caractère technique, donne une description de ces gisements connus du gouv. d'Elisabethpol; la description est fondée sur les données officielles.

288. Чернышевъ, О. Мѣсторожденія цинковыхъ и свинцовыхъ рудъ въ Нагольномъ кряжѣ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 266—283, съ двумя таблицами.

Tschernyshev, Th. Sur les gisements des minerais du plomb et du zinc dans les monts Nagolny.

Отчетъ по изысканіямъ, главные основанія которыхъ были уже опубликованы авторомъ ранѣе. См. 1892, № 365.

Compte rendu sur les explorations, dont les fondements principaux ont été déjà publiés par l'auteur. Voir 1892, № 365.

289. Шамаринъ, Н. О мѣдныхъ рудникахъ въ Богословскомъ горномъ округѣ. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 22 и 23, съ таблицей чертежей.

Chamarine, N. Sur les mines de cuivre de l'arrondissement de Bogoslovsk. *Messag. Indust. de l'or.* №№ 22 et 23; avec une planche des profils.

290. Carnot, A. Minerais de manganèse, analysés au bureau d'essai de l'école des mines. *Annales des mines.* T. IV. № 8, p. 211.

Карно, А. Марганцевыя руды, изслѣдованныя въ пробирномъ бюро Горной школы.

La page indiquée présente six analyses complètes des minerais de trois gisements de Caucase.

На означенной страницѣ приведены шесть полныхъ анализовъ руды трехъ кавказскихъ мѣсторождений.

291. Chaper, M. Note sur un gîte cuivreux d'origine volcanique du Caucase méridional. *Bull. Soc. Géol. de France.* T. XXI, № 2, p. 101—109.

Шанеръ, М. Замѣтка о мѣдномъ мѣсторожденіи вулканическаго происхожденія въ южномъ Кавказѣ.

Le gisement indiqué se trouve à 80 km. vers le Sud de la ville de Tiflis près du volcan ancien Lelwar. L'auteur analyse la formation des minerais de cuivre au milieu des roches sédimentaires jurassiques par l'influence de l'eau et des phénomènes volcaniques.

Описанное мѣсторожденіе находится въ 80 килом. къ югу отъ Тифлиса возлѣ древняго вулкана Лельвара. Авторъ распространяется о способѣ образованія мѣдныхъ залежей среди осадочныхъ породъ юрскаго возраста дѣйствіемъ вулканизма и воды.

292. Glebov, A. Account of the ore deposits lead, zinc, silver, gold, manganese, bismuth, iron at the estate Nagolchik in the Taganrog region, province of the Don cossacks. St. Prb. 8°. p. 1—27, with a planche. Voir № 288.

Глебовъ, А. О рудоносныхъ отложеніяхъ имѣнія Нагольчикъ въ Таганрогскомъ округѣ Войска Донскаго. Свинецъ, цинкъ, серебро, золото, марганецъ, висмутъ, желѣзо. Спб. 8°, стр. 1—27, съ таблицей. См. № 288.

293. Ueber das Kupferhüttenwesen in Russland. *Berg- und Hüttenmänn. Zeitung* № 8.

О мѣдноплавильномъ дѣлѣ въ Россіи.

См. также } №№ 16, 305, 348—352, 354, 360—363.
Voir aussi }

Золото, платина и пр.

Or, platine etc.

294. Бѣлоусовъ, М. Золотопромышленность Пермскаго горнаго округа. *Вѣстн. Золотопром.* № 7.

Bélooussov, M. Industrie de l'or de la région minière de Perme. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* № 7.

Замѣтка содержитъ перечисленіе и краткія указанія особенностей розсыпей золотоносныхъ и платиноносныхъ названнаго округа.

Enumération des gisements des alluvions aurifères et platinifères de la région nommée et leurs particularités.

295. Вильмъ, О. Нахожденіе палладія въ золотоносномъ пескѣ изъ окрестностей Батума. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, № 3; стр. 105—106. См. № 296.

Wilm, Th. La présence de palladium dans les alluvions aurifères des environs de la ville de Batoum. *Journ. Phys. Chim. Russe.* Т. XXV, № 3; p. 105—106. Voir № 296.

296. Вильмъ, О. О новыхъ розсыпяхъ палладистаго золота на Кавказѣ близъ Батума. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* № 8, стр. 505—507.

Wilm, Th. Sur les nouvelles alluvions aurifères à palladium, au Caucase près de la ville de Batoum. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* № 8; p. 505—507.

297. В. Ф. Добыча золота въ Южной Африкѣ. *Вѣстн. Золотопром.* № 8. Извлеченіе изъ нѣмецкой статьи Г. Гейма.

B. Th. Exploitation de l'or dans l'Afrique du Sud. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* № 8. Extrait de l'article allemand de Mr. G. Heim.

298. Гельмхакеръ, Р. Измѣненіе содержанія золота въ коренныхъ мѣсторожденіяхъ съ глубиною. *Вѣстн. Золотопром.* Перев. съ нѣмецк. №№ 2, 5, 7, 8, 9, 11, 13 и 16.

Helmhacker, R. La quantité de l'or des gisements primaire changeant avec la profondeur. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* Trad. de l'allemand. №№ 2, 5, 7, 8, 9, 11, 13 et 16.

299. Гладкій, П. Новый вкладъ въ теорію образованія розсыпей. *Вѣстн. Золотопром.* № 8.

Gladky, P. A la théorie des alluvions aurifères. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* № 8.

Изложение содержания статьи Пошепни, появившейся въ 1887 г. (См. 1887, № 357).

Référé de l'article de Mr. Poschepny, paru en 1887. (Voir 1887, № 357).

300. Ереминъ, С. Расположеніе золотосодержащихъ розсыпей въ долинахъ системы рѣки Лебедь, въ Южномъ Алтаѣ. *Вѣстн. Золотопр.* № 24, стр. 363—364.

Ieremine, S. Repartition des alluvions aurifères dans les vallées du bassin de la rivière Lebede en Altaï du Sud. *Messenger de l'Industrie de l'or.* № 24, p. 363—364.

301. Еринъ, Ч. Добыча жильного золота въ Риддерскомъ рудникѣ (на Алтаѣ). *Вѣстн. Золотопром.* № 10.

Ierine, Th. Exploitation de l'or à filons dans la mine Ridersky (Altaï). *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* № 10.

Кварцевая золотоносная жила залегаетъ въ глинистыхъ сланцахъ.

Le filon quartzeux aurifère se trouve dans les schistes argileuses.

302. Зайцевъ, А. О коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ Мариинскомъ округѣ Томской губ. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 10, 11 и 12, съ табл. Отдѣльные оттиски съ пѣмецк. извлеченіемъ.

Zaïtzev, A. Sur les gisements primaires de l'or dans la région Mariinsky du gouv. de Tomsk. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* №№ 10, 11 et 12; avec une planche. Les tirés à part sont suivis d'un résumé en allemand.

Золото находится въ кварцевыхъ жилахъ среди гранитовыхъ и сіени-
товыхъ породъ. См. № 303.

L'or se trouve dans les filons de quartz au milieu des roches granitiques et syénitiques. Voir № 303.

303. Зайцевъ, А. О золотоносныхъ розсыпяхъ Мариинскаго округа Томской губ. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 14, 15 и 16 (окончаніе въ 1894 г.).

Zaïtzev, A. Sur les alluvions aurifères de la région Mariinsky, gouv. de Tomsk. Mess. Industr. de l'or etc. №№ 14, 15 et 16. (Fin en 1894).

Описание отдѣльныхъ розсыпей. См. № 302.

Description des alluvions aurifères. Voir № 302.

304. Зайцевъ, А. О мѣсторожденіяхъ золота въ нѣкоторыхъ заводскихъ округахъ Средняго Урала. *Вѣстн. Золотопром.* № 17.

Zaïtzev, A. Gisements de l'or dans quelques arrondissements de mines en Oural Central. Mess. de l'Industrie de l'or etc. № 17.

Въ этой замѣткѣ собраны данныя, касающіяся коренныхъ мѣсторожденій золота и золотоносныхъ розсыпей, уже опубликованныя авторомъ раньше въ Трудахъ Казанск. Общ. Естеств. т. XIII и въ Трудахъ Геол. Ком. (См. 1887, № 9 и 1892, № 14).

L'article contient les données concernant des gîtes primaires de l'or et les alluvions aurifères, que l'auteur avait déjà publié dans les «Trav. Soc. Nat. Kazan», T. XIII et dans les «Mém. Com. Géol.» (Voir 1887, № 9 et 1892, № 14).

305. Золото на Кавказѣ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 167—168. — Тоже. *Правит. Вѣстн.*

L'or au Caucase. Journ. d. mines russes. № 1; p. 167—168.

Idem. *Messenger Officiel.*

Краткая замѣтка о золотѣ и серебрѣ, получаемыхъ при обработкѣ мѣди изъ мѣднаго колчедана на Кедабекскомъ заводѣ Елизаветпольской губ. См. № 287.

Court aperçu sur l'or et l'argent procurés de pyrite de cuivre à Kedabek, gouv. de Elisawethpol, comme produit secondaire à l'exploitation de cuivre. Voir № 287.

306. Иностранцевъ, А. О коренномъ мѣсторожденіи платины на Уралѣ. *Тр. Спб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. 17—27, съ франц. извлеченіемъ.

Inostrantzev, A. Gisement primaire de platine dans l'Oural. Trav. Soc. Natur. St. Prb. Sect. Géol. Vol. XXII, livr. 2, p. 17—

27, avec un résumé en franç. Voir №№ 307, 315, 316, 317, 318,

См. №№ 307, 315, 316, 317, 318. Коренною породою по автору являются гнѣзда хромистаго желѣзняка съ серпентиномъ, заключенныя въ оливиновой породѣ (дунитѣ). Содержаніе платины въ породѣ 0,0107%.

Comme roche mère du platine selon l'auteur sont les amas du fer chromé à serpentine, insérés dans la roche à olivine (dunite). Le contenu du platine dans la roche 0,0107%.

307. Карпинскій, А. Замѣтка о коренномъ мѣсторожденіи платины на Уралѣ. *Зап. Акад. Наукъ.* Т. 71, стр. 222—223.

Karpinsky, A. Note sur le gisement primaire du platine dans l'Oural. *Mém. Acad. des Scienc.* Т. 71, p. 222—223.

Замѣтка содержитъ дополнителныя литературныя справки къ сообщеніямъ объ этомъ предметѣ различныхъ лицъ. См. №№ 306, 315, 316, 317, 318.

La note donne des compléments littéraires aux communications de différentes personnes sur le même sujet. Voir №№ 306, 315, 316, 317, 318.

308. Мельниковъ, М. Иридій. *Горн. Журн.* № 1, стр. 107—137.

Melnikov, M. Iridium. *Journ. des mines* № 1, p. 107—137.

Хотя статья и носить характеръ промышленно-техническаго очерка, но содержитъ сборъ свѣдѣній о рудахъ иридія и условіяхъ нахожденія этого рѣдкаго драгоцѣннаго металла въ природѣ.

L'article, portant le caractère d'un aperçu technique, contient pourtant un recueil des données sur les minerais d'iridium et sur les conditions du gisement de ce métal précieux dans les roches.

309. Мѣрикъ, В. Соображенія и наблюденія относительно образованія мѣсторожденій золота. *Вѣстн. Золотойром.* и пр. № 11. Извлеченіе изъ нѣмецкой статьи.

Möricke, W. Considérations et observations concernant la formation des gisements de l'or. Mess. Industr. de l'or etc. № 11. Extrait d'un article allemand.

310. Перре, Л. Очеркъ положенія золотого дѣла въ Австраліи въ 1892 г. (?). *Вѣстн. Золотопром.* №№ 2, 4, 6, 8, 10 и 14.

Perret, A. Aperçu sur l'état de l'industrie de l'or en Australie pour 1892 (?). Mess. de l'industrie d'or etc. №№ 2, 4, 6, 8, 10 et 14.

Компилятивная статья изъ официальныхъ отчетовъ Горнаго Департамента австралийскихъ колоній за 1891 г., содержитъ въ означенныхъ номерахъ нѣкоторыя данныя о залеганіи руднаго и розсыпного золота въ Австраліи и Тасманіи, отчасти также по личнымъ наблюденіямъ автора.

L'article compilé des comptes rendus officiels du Département des Mines des colonies d'Australie pour 1891, contient dans les numéros indiqués quelques données sur les gisements des minerais d'or et des alluvions aurifères en Australie et Tasmanie en partie d'après les investigations personnelles de l'auteur.

311. Петровъ, В. Разработка особаго вида коренныхъ мѣсторожденій золота въ Оренбургскомъ краѣ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 219—224.

Petrov, W. Exploitation d'une espèce particulière de gisements de l'or dans la province d'Orenbourg. Journ. des mines russes. № 8, p. 219—224.

Статья содержитъ между прочимъ нѣкоторыя дополненія къ замѣткѣ Чернышева (см. 1892. № 379) о мѣсторожденіяхъ золота въ порфиритахъ.

L'article contient entre autres quelques compléments à la note de Mr. Tschernyshev (voir 1892, № 379) sur les gisements de l'or dans les porphyrites.

312. Петровъ, В. Новыя мѣсторожденія золота и современное состояніе золотого дѣла на Уралѣ. *Зап. Москов. Отд. Техн. Общ.* 1892 г. Вып. 9—10. См. № 311.

Petrov, W. Nouveaux gisements de l'or et l'état contemporain de l'industrie de l'or en Oural. *Mém. Soc. Techn. Section de Moscou.* 1892. Livr. 9—10. Voir № 311.

313. Реутовскій, В. Гидравлическій способъ разработки золотыхъ розсыпей. *Вѣстн. Золотопром.* № 1; стр. 3—6; съ пятью табл. № 3, стр. 39—42.

Reoutovsky, W. Méthode hydraulique à l'exploitation des alluvions aurifères. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* № 1; p. 3—6; avec 5 planches; № 3, p. 39—42.

Статья компилятивнаго характера содержитъ между прочимъ въ означенныхъ номерахъ описаніе типовъ золотоносныхъ розсыпей въ Калифорніи.

L'article porte le caractère compilé, contient entre autres la description des types des alluvions aurifères en Californie.

314. Степановъ. О рудныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ Восточно-Забайкальскомъ горномъ округѣ. *Вѣстникъ Золотопромышл.* №№ 12 и 14.

Stepanov. Sur les gisements de l'or dans la région Transbaïkalienne orientale. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* №№ 12 et 14.

Описаніе мѣсторожденій золотоносныхъ кварцевыхъ жилъ въ глинистыхъ сланцахъ и кварцевомъ порфирѣ.

Description des filons de quartz aurifère dans les schistes argileux et les porphyres quartzifères.

315. Daubrée et Inostrantzev. Gisement primaire de platine dans l'Oural. *Comptes Rendus. Acad. Paris.* T. CXVI, № 4, p. 155—156.

Добрэ и Иностранцевъ. Коренное мѣсторожденіе платины на Уралѣ.

En exposant la lettre de Mr. Inostrantzev sur la découverte du gisement primaire de platine dans les péridotites des alluvions platinifères de la région de Nijné-Tagil Mr. Daubrée annote, que la présence du platine

dans les péridotes de cette même région a été déjà signalée par lui en 1874. Voir №№ 306, 307, 316, 317, 318.

Представляя выдержку изъ письма Иностранцева объ открытіи коренного мѣсторожденія платины въ перидотитахъ изъ платиновыхъ розсыпей Нижне-Тагильскаго округа, Добрѣ замѣчаетъ, что нахожденіе платины въ перидотитахъ изъ той же мѣстности было уже опубликовано имъ еще въ 1874 году. См. №№ 306, 307, 316, 317, 318.

316. Helmhacker, K. Platin auf primärer Lagerstätte. *Zeitschr. prakt. Geolog.* Heft 2, p. 87.

Гельмхакеръ. Платина въ первичномъ залеганіи.

En parlant de la nouvelle découverte du platine (voir №№ 306, 315) l'auteur mentionne qu'il y a dix ans, lorsque sur le versant occidental de l'Oural dans les mines Krestowosdwijensky le long de la rivière Wyjaï on a trouvé le platine natif dans le gabbro à olivine, faisant le lit des alluvions platinifères.

Референтъ, говоря о новомъ открытіи платины (см. №№ 306, 315), указываетъ, что около десяти лѣтъ тому назадъ на западномъ склонѣ Урала въ Крестовоздвиженскихъ приискахъ по р. Выжаю была уже найдена самородная платина въ оливинномъ габбро, составляющемъ ложе розсыпи.

317. Helmhacker, R. Discovery of platinum in place in the Ural Mountains. *Canad. Record of Science.* Vol. V, № 6, p. 366—367. Translated from the German. Voir №№ 306, 307, 315, 316, 318.

Гельмхакеръ, Р. Открытіе коренного мѣсторожденія платины на Уралѣ. Перев. съ нѣмецк. См. №№ 306, 307, 315, 316, 317.

318. Inostrantzev, A. Sur les formes du platine dans la roche mère de l'Oural. *Comptes Rendus Acad. de Sciences.* T. CXVIII, № 5, p. 264—265.

Иностранцевъ, А. О формахъ платины въ коренной породѣ Урала.

La note communique que le platine remplit les vides de la roche mère; les granules du platine y sont formés après la formation des dépôts du fer chromé.

Замѣтка сообщаетъ, что платина выполняетъ пустоты въ коренной породѣ, образовавшись въ нихъ позднѣе отложеній хромистаго желѣзняка.

См. также } №№ 12, 21, 153, 292, 350—352, 354,
Voir aussi } 360—362, 424.

Соли, воды и источники
минеральные.

Sels, eaux et sources mi-
nérales.

319. Залѣскій, Ст. Къ вопросу о содовомъ производствѣ въ Сибири. *Вѣстн. Золотопром.* № 10.

Zaleski, St. A la question sur l'industrie de la soude en Sibérie. *Mess. de l'Industrie de l'or etc.* № 10.

Авторъ обращаетъ вниманіе между прочимъ на различныя мѣсторожденія глауберовой соли въ Сибири. См. № 330.

L'auteur étudie entre autres des divers gisements du sel de Glauber en Sibérie. Voir № 330.

320. Кадеинъ П. Псекупскія сѣрно-щелочныя воды, ихъ современное устройство и климатъ мѣстности. *Прот. Кавказск. Мед. Общ.* № 3, 1893 г.

Kadkine, P. Eaux alkalines-sulfureuses de Psékoup, leur établissement et le climat de la contrée. *Procès-verbaux Soc. Méd. Caucase*, № 3. 1893.

321. Коншинъ, А. Отчетъ объ изслѣдованіи Боржомскихъ и Абасъ-Туманскихъ минеральныхъ водъ. *Матер. для геологій Кавказа.*

Сер. II-я, кн. 7-я. Стр. I—X; 1—104; съ двумя картами, таблицей чертежей и семью фотографич. видами.

Konschine, A. Compte rendu sur les explorations des eaux minérales de Borshom et d'Abass-Toumane. Mat. Géol. Caucase. Série II, livre 7. P. I—X; 1—104; avec deux cartes, une planche de profils et sept photographies.

Предисловіе. Топографическій очеркъ Боржомскихъ минеральныхъ водъ. Значеніе его какъ климатическаго и водолечебнаго курорта. Химическій составъ водъ. Описаніе источниковъ, ихъ дебитъ; новыя работы по каптажу. Генезисъ источниковъ. Результаты каптажа. Орографическое и геологическое описаніе мѣстности. Петрографическій составъ породъ. Стратиграфическія отношенія осадочныхъ породъ къ изверженнымъ. Описаніе обнаженій. Общія заключенія. Границы округа охраны Боржомскихъ минеральныхъ водъ. Топографическій очеркъ Абасъ-Туманскихъ водъ. Значеніе Абасъ-Тумана, какъ климатическаго и водолечебнаго курорта. Химическій составъ водъ. Терапевтическое дѣйствіе. Описаніе источниковъ. Дебитъ минеральной воды. Система каптажа. Орографическое и геологическое описаніе мѣстности. Петрографическій составъ породъ. Стратиграфическое отношеніе осадочныхъ породъ къ изверженнымъ. Описаніе обнаженій. Общія геологическія заключенія. Границы округа охраны Абасъ-Туманскихъ минеральныхъ водъ.

С. С.

- Préface. Aperçu topographique des eaux minérales de Borshom; son importance pour les buts médicaux. Composé chimique des eaux; description des sources, leur débit; nouvelles investigations. Génèse des sources. Résultats des recherches. Description orographique et géologique. Caractère pétrographique des roches. Relations stratigraphiques entre les roches sédimentaires et éruptives. Description des affleurements. Conclusions générales. Limites de la région de sauvegarde des sources de Borshom. Aperçu topographique des eaux minérales d'Abass-Touman; son importance médicale. Composé chimique des eaux. Description des sources, leur débit. Méthodes de l'exploitation. Description orographique et géologique de la région. Caractère pétrographique des roches. Relations stratigraphiques entre les roches sédimentaires et éruptives. Description des affleurements. Déductions générales: Limites de la région de sauvegarde des sources minérales.

S. S.

322. Михальскій, А. Гидро-техническое изслѣдованіе минеральныхъ источниковъ Бускаго курорта. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* № 5, стр. 1—12.

Mikhalsky, A. Analyse hydrotechnique des sources minérales de Bousk. *Bull. Soc. Ingén. d. Mines.* № 5, p. 1—12.

Бускіе сѣрно-соляные источники находятся въ южной части Кѣлецкой губ. Ближайшею цѣлю изслѣдованій было выясненіе причинъ измѣненія свойствъ и дебита минеральной воды. Изслѣдованія обнаружили между прочимъ существованіе болѣе верхняго горизонта иной минеральной воды, принадлежащей къ типу водъ желѣзисто-соляныхъ съ свободной углекислотой.

Les sources sulfureuses de Bousk se trouvent dans la partie Sud du gouv. de Kielce. Les investigations ont été faites dans le but d'expliquer les causes des changements en quantité et propriété de l'eau minérale. Ces investigations ont découvert entre autres un horizon supérieur dont l'eau minérale est d'un autre type et précisément l'eau ferrugineuse salifère sursaturée par l'acide carbonique.

323. Обручевъ, В. Краткій отчетъ объ осмотрѣ Ямаровскаго минеральнаго источника Забайкальской области. *Горн. Журн.* № 12, стр. 392—399; съ табл. плановъ. См. № 27.

Obroutschev, W. La source minérale de la vallée de Jamarovka dans la province Transbaïkale. *Journ. des mines russes* № 12, p. 392—399; avec une planche. Voir № 27.

Краткое описаніе мѣстности и породъ гранито-гнейсовой группы, слагающихъ долину; песчаники неопредѣленнаго возраста съ растительными остатками (юра?). Минеральная вода съ сильнымъ выдѣленіемъ углекислаго газа. Наблюденія надъ температурой воды, непостоянство состава и свойства источника.

Courte description de la région et des roches appartenant au groupe granit-gneissique constituant la vallée; le grès de l'âge indéfini avec les restes végétaux (jurassique?). Eau minérale sursaturée par l'acide carbonique. Température de l'eau; composé instable et propriété de la source.

324. Полюстровскія желѣзныя воды подъ С.-Петербургомъ. Изд. Бюро изслѣдованія почвы. Спб. 8°. Стр. 1—17.

Sources ferrugineuses de Polustrowo près de St. Pétersbourg.
Edition du Bureau de l'exploration des sols. St. Prb. 8°. P. 1—17.

325. Тенчинскій. О происхожденіи минеральныхъ источниковъ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 45—106.

Tentchinsky. Sur l'origine des sources minérales. Journ. des mines. № 1. p. 45—106.

Компилятивная статья, сообщающая большое количество разнообразныхъ данныхъ и взглядовъ по этому вопросу съ древнѣйшихъ временъ и изъ самыхъ различныхъ областей знанія. Къ сожалѣнію, данныя эти носятъ случайный характеръ, недостаточно систематизированы, освѣщены критически и почерпнуты по большей части изъ вторыхъ рукъ. Новая геологическая литература предмета особенно страдаетъ неполнотой и случайностью подбора.

Cet article compilatif cite une quantité de diverses données et de points de vue sur ce sujet commençant par les temps les plus anciens. Malheureusement ces données sont très accidentelles, peu systématisées et pour la plupart acceptées par l'auteur sans critique suffisante. La nouvelle littérature géologique du sujet est incomplète.

326. Тульчинскій, К. Полюстровскія воды. *Горно-Заводск. Листокъ.* №№ 3 и 4.

Toultchinsky, K. Sources ferrugineuses de Polustrowo. Gazette des mines; №№ 3 et 4.

Статья содержитъ исторію изслѣдованія этихъ минеральныхъ источниковъ, находящихся подъ самымъ Петербургомъ. Анализы водъ и сравнительная оцѣнка съ другими извѣстными желѣзистыми водами, близкими по составу. См. № 324.

L'article expose l'histoire des explorations de ces sources minérales, situées tout près de la ville de St. Petersburg. Analyses des eaux et leur appréciation comparativement avec les autres sources ferrugineuses connues, proches par leur composé. Voir № 324.

327. Юхновскій, Н. Цѣхочицкіе минеральные источники. Описание Цѣхочинка и его окрестностей. Варшава. Стр. 1—135. 16°.

Iukhnovsky, N. Sources minérales de Ciechocinok. Description de Ciechocinok et ses environs. Varsovie. P. 1—135. 16°.

328. Hahn. Ueber Mineralquellen im Kaukasus. *Ausland*. № 8. Court exposé de l'article de Mr. Konschine, publié en *Mat. Géol. Caucase*. Voir 1892, № 404.

Ганъ. О минеральныхъ источникахъ на Кавказѣ.

Краткое изложеніе содержанія статьи Коншина, помѣщенной въ Матеріалахъ для Геологіи Кавказа. См. 1892, № 404.

329. Zaleski, St. Sibirische Heilmineralquellen. I. Der See Ingol. *Chemiker-Zeitung*. 1892, № 35. Voir 1892, № 399.

Залѣсскій, Ст. Сибирскіе лечебные минеральные источники. I. Озеро Иголь. См. 1892, № 399.

330. Zaleski, St. Mittheilungen aus Sibirien. Zur Frage der Sodaproduction in Sibirien. *Chemiker-Zeitung*. 1893, № 91 u. 92.

Залѣсскій, Ст. Изъ Сибири. Къ вопросу о содовомъ производствѣ въ Сибири.

La végétation des terres salantes de steppes Baraba et Koulanda (*Atriplex*, *Salicornia*, *Nitraria*, *Salsola* etc.) donne des matériaux les plus favorables à l'exploitation de la soude. Les lacs salifères de la Sibérie sont divisés par l'auteur en quatre catégories: lacs de sel de Glauber, lacs de sel gemme, lacs alcalins et lacs de composition mixte. Les lacs de sel de Glauber se trouvent vers le Sud-Ouest de la ville de Barnaul (lacs Mormaschan), les lacs Schounette et Schiro dans le gouv. de Iénisséï et le lac Koutschouk dans le gouv. de Tomsk. Voir № 319. Ch. B.

Растительность солончаковъ Барабинской и Куландинской степей (виды: *Atriplex*, *Salicornia*, *Nitraria*, *Salsola* и др.) даетъ дешевый и проще всего обрабатываемый матеріалъ для полученія соды. Соляныя озера Сибири авторъ дѣлитъ на четыре категоріи — чисто-соляныя, глауберовыя, щелочныя и смѣшанныя. Самосадоч-

ныя глауберовыя озера находятся къ юго-западу отъ Барнаула, — Большое и Малое Мормышанскія. Авторъ указываетъ еще три подобныхъ же глауберовыхъ озера — Шунеть и Широ въ Енисейской губерніи и Кучукъ въ Томской. См. № 319. К. Б.

См. также } №№ 27, 94, 116, 139, 268, 337, 347, 349,
Voir aussi } 351, 352, 360, 399.

Источники, колодцы артезианскіе, водоснабженіе, оросительныя работы и пр.

Sources, puits artésiens, alimentation en eau, arrosage etc.

331. Аль и Дербекъ. Анализъ воды двухъ артезианскихъ колодцевъ въ С.-Петербургѣ. *Журн. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, вып. 5, стр. 294—295.

All et Derbeck. Analyse de l'eau de deux puits artésiens à St. Pétersbourg. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXV, livr. 5; p. 294—295.

332. Богдановичъ, К. Ишимская степь между Петропавловскомъ и Омскомъ въ отношеніи ея водоносности. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* № 1, стр. 8—21, съ табл. См. № 4.

Bogdanowitsch, Ch. Steppe d'Ischime entre les villes de Petropawlovsk et d'Omsk, dans ses rapports hydrologiques. *Bull. Soc. Ingénieurs des mines.* № 1, p. 8—21; avec une planche. Voir № 4.

333. Головинскій, Н. Краткій гидро-геологическій очеркъ Днѣпровскаго уѣзда и источники Чатырдага. Критическій разборъ. А. Воейкова. *Метеорологическій Вѣстн.* № 5, стр. 214—215. См. № 334.

Golowkinsky, N. Aperçu hydrogéologique du district de Dnieprovsk, et les sources de Tschatyrdag. *Référé critique par*

Mr. A. Voeikov. Messag. Météorologique. № 5; p. 214—215.
Voir № 334.

334. Головинскій, Н. Источники Чатырдага и Бабучана.
Къ отчету за 1892 г. гидро-геолога Таврической Губ. Земск. Управы.
Прил. № 2. Симферополь. Стр. 1—36, съ двумя картами.

Golowkinsky, N. Sources de Tschatyrdag et de Baboutschane.
Compte rendu pour 1892 du hydrogéologue de Zemstvo du gouv.
de Tauride. Suppl. № 2. Simphéropol. P. 1—36; avec deux
cartes.

Наблюденія надъ количествомъ воды и температурою источниковъ съ
указаніемъ породъ, изъ которыхъ они вытекаютъ. Нѣкоторые выводы ка-
сательно зависимости между водоносностью источниковъ, количествомъ
выпаденія осадковъ, величиною паденія напластованій и пр.

La quantité et la température des sources avec l'indication des
roches, d'où les sources prennent leur origine. Quelques déductions
sur les rapports entre la puissance des sources, l'inclinaison des
couches etc.

335. Дрейеръ, А. Почвенная вода въ сѣверо-западной части
Прикаспійскихъ степей. *Горн. Журн.* № 4, стр. 90—126, съ табл.

Dreyer, A. Eaux souterraines de la partie Nord-Ouest des
steppes Caspiennes. *Journ. des mines russes.* № 4, p. 90—126;
avec une planche.

Статья содержитъ описаніе наблюденій автора въ различныхъ частяхъ
степного пространства по ту и другую сторону низовьевъ Волги въ Астра-
ханской и Ставропольской губ. Наблюденія касались условій распределе-
нія и розысканія прѣсныхъ и солоноватыхъ водъ въ каспійскихъ и поверх-
ностныхъ отложеніяхъ.

L'article contient la description des investigations de l'auteur
faites dans diverses parties de la steppe située au delà des deux rives
de la Volga dans les gouv. d'Astrakhan et de Stavropol. Les observa-
tions concernent les conditions de la répartition des eaux douces et
saumâtres dans les dépôts caspiens et superficiels.

336. Жилинскій, І. Очеркъ работъ Экспедиціи по орошенію на югѣ Россіи и Кавказѣ. Спб. 1892. 8°. Стр. 1—408; съ атласомъ чертежей и картъ in folio.

Jilinsky, J. Aperçu des travaux de l'expédition à l'irrigation du Sud de la Russie et du Caucase. St. Prb. 1892, 8°, p. 1—408; avec un atlas des planches techniques et des cartes in folio.

Собственно геологическаго матеріала очеркъ содержитъ мало, такъ какъ пользовался данными, уже опубликованными различными изслѣдователями, но книга драгоцѣнна, какъ знакомящая съ матеріаломъ работъ по обводненію, орошенію и регулированію воднаго хозяйства въ различныхъ мѣстахъ Россіи, работъ производившихъ министерствомъ государственныхъ имуществъ съ 1880 г. и слѣдовательно внесшихъ существенный вкладъ въ изученіе распредѣленія почвенныхъ водъ, источниковъ и другихъ физико-географическихъ и геологическихъ вопросовъ, связанныхъ съ выпаденіемъ атмосферныхъ осадковъ и дальнѣйшей судьбой этихъ осадковъ на поверхности и внутри грунта. Работы Экспедиціи производились въ губерніяхъ: Екатеринославской, Таврической, Саратовской, Астраханской, Самарской, на Кавказѣ и въ областяхъ Уральской и Семирѣченской.

Les matériaux géologiques en propre ne sont pas nombreux, puisque l'expédition se servait des données déjà publiées; tout de même cet aperçu mérite une grande attention, en présentant les matériaux précieux des travaux entrepris sur l'irrigation, l'arrosage des champs et alimentation en eau dans divers parties de la Russie. Ces travaux exécutés par le Ministère des domaines depuis 1880 sont d'une grande importance pour l'étude des nappes aquifères, des sources et d'autres questions physico-géographiques et géologiques se trouvant en rapport avec les précipitations atmosphériques et les nappes d'infiltrations produites. L'expédition a fait ses investigations dans les gouv.: d'Eka-thérinoslav, de Tauride, de Saratov, d'Astrakhan, de Samara, au Caucase et dans les provinces d'Ouralisk et de Sémirétschié.

337. Задѣсскій, Ст. Изслѣдованіе пригодности нѣкоторыхъ маловодныхъ мѣстностей Барнаульскаго и Каинскаго округовъ къ заселенію переселенцами изъ Европейской Россіи. Отчетъ о командировкѣ. Томскъ. 8°. Стр. 1—135, съ картою.

Zalesky, St. Investigation de quelques endroits pauvres en eau des régions de Barnaoul et de Kaïnsk dans le but de la colonisation. Compte rendu. Tomsk. 8°. P. 1—135; avec une carte.

Обстоятельное гидрографическое описание мѣстности отъ Барнаула до Каинска по системамъ главнѣйшихъ рѣчекъ (Барнаулки, Касмалы и др.) и озеръ (Кучукъ, Чаны и др.). Указаніе положительныхъ данныхъ относительно горизонтовъ прѣсной воды для многихъ мѣстностей, напр., для окрестностей цѣлебной рѣчки Солоновки, озера Чановъ и другихъ мѣстъ, часто пользующихся печальной извѣстностью вслѣдствіе недостатка тамъ прѣсной воды и въ то же время наплыва къ нимъ переселенцевъ. Предварительное изслѣдованіе минеральныхъ озеръ, напр., самосадочнаго озера глауберовой соли — Малое Мормышанское озеро, озеръ въ окрестностяхъ Солоновки (Барнаульскій округъ) и озеръ Ключевыхъ, Зюзинскаго цѣлебнаго озера (Каинскій округъ). Указаніе на залежи вѣчнаго льда въ моховыхъ болотахъ между желѣзнодорожными станціями Карачи и Тибисъ около города Каинска.

К. Б.

Description détaillée hydrographique de l'endroit entre les villes de Barnaoul et de Kaïnsk le long des rivières principales et des lacs. Données affirmatives concernant les horizons d'eau douce pour plusieurs endroits, par ex. pour les environs de la rivière Solonovka et du lac Tschany et d'autres peu favorables pour la colonisation comme manquant d'eau douce. Etude préliminaire des lacs minéraux p. ex. du lac de sel de Glauber — Maloé-Mormyschanskoé, des lacs des environs de la rivière Solonovka et des lacs Klutschewyé, Zusino. Indication sur les marais constamment gelés près de la ville de Kaïnsk.

Ch. B.

338. Квитка, С. Къ вопросу о водоснабженіи города Баку. (*Труды Бакинск. Отд. Имп. Русск. Техн. Общ.* 1893 г. Баку. Сентябрь — октябрь). Стр. 1—20, съ 4 рисунками на отдѣльныхъ листкахъ.

Kwitka, S. A la question sur l'alimentation en eau de la ville de Bakou. Trav. Soc. Techn. Russe. Sect. de Bakou. 1893. Bakou. Septembre—Octobre. P. 1—20; avec quatre planches.

Почва города Баку состоятъ, по мнѣнію автора, изъ двухъ системъ несогласныхъ по залеганію пластовъ, а именно: изъ пластовъ послѣдтре-

тичной системы, образующих замкнутую со всех сторон котловину, и пластов плиоцена и миоцена. На пластах послетретичной системы располагается большая часть города. Городъ Баку питается водою преимущественно изъ пластовъ послетретичной системы, состоящихъ изъ глинъ съ подчинен. пластами водоносныхъ песковъ и рыхлыхъ известняковъ. Эти положенія иллюстрируются подходящимъ разрѣзомъ. С. С.

Le sol de la ville de Bakou est construit des couches, appartenant à deux systèmes et déposées en discordance: couches posttertiaires présentant un bassin renfermé, et couches pliocènes et miocènes. La ville de Bakou reçoit de l'eau précisément des couches posttertiaires représentées par les argiles avec leurs sousjacentes couches de sables (à nappes aquifères) et calcaires. Toutes ces considérations sont illustrées par un profil. S. S.

339. Кобецевъ, О. и Денбскій, С. Гидро-техническія изысканія для водоснабженія г. Екатеринослава. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 1.

Kobetzky et Denbsky. Investigations hydro-téchniques pour l'alimentation en eau de la ville d'Ekathérinoslav. *Gazette des mines*. № 1.

Содержитъ нѣсколько частныхъ относительно геологическаго строенія и расположенія водоносныхъ слоевъ въ городѣ и его ближайшихъ окрестностяхъ.

Quelques détails concernant la constitution géologique et la position des nappes aquifères de la ville et de ses environs.

340. Никитинъ, С. О полученіи артезіанской воды въ городѣ Пензѣ. *Изв. Геол. Ком.* № 5; *Протоколы*, стр. 66—68.

Nikitin, S. Sur les conditions des eaux artésiennes à la ville de Penza. *Bull. Com. Géol. Procès-verbaux*; p. 66—68.

341. Никитинъ, С. О полученіи артезіанской воды въ сѣверной части Аткарскаго уѣзда Саратовской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 5; *Протоколы*, стр. 68—69.

Nikitin, S. Sur les conditions des eaux artésiennes dans la partie Nord du district d'Atkarsk, gouv. de Saratov. Bull. Com. Géol. № 5; Procès-verbaux. P. 68—69.

342. Ососковъ, А. Геологическія условія орошенія расположенныхъ у южнаго края Самарской луки удѣльныхъ полей Екатерининско-Студенечкой степи путемъ буренія артезіанскихъ источниковъ. С.-Петербургъ. 8°. Стр. 1—72; съ 4-мя табл.

Ossoskov, A. Conditions géologiques de l'irrigation artésienne de la steppe Ekaterininskaya et Stoudenetz près de la limite Sud de Samarskaya Louka. St. Prb. 8°. P. 1—72; avec 4 planches.

Соображенія автора на основаніи части какъ мѣстной, такъ и общей русской геологической и гидрологической литературы, не сообщающія почти никакихъ новыхъ геологическихъ и гидрологическихъ данныхъ.

Considérations compilées de l'auteur basées sur une partie de la littérature générale et locale du sujet. L'article ne donne rien de nouveau dans le domaine de géologie et de hydrologie.

343. Оссовскій, Г. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ съ цѣлію изысканія источниковъ водоснабженія Томской пересыльной тюрьмы и города Томска. *Томскія Губернскія Вѣдомости*. №№ 31, 32, 33 и 34.

Ossowski, G. Compte rendu sur les investigations géologiques à la recherche des sources pour l'alimentation en eau de la ville de Tomsk. Gazette du Gouv. de Tomsk. №№ 31—34.

344. Соколовъ, Н. Гидро-геологическія изслѣдованія въ южной и юго-восточной частяхъ Херсонской губ. Предвар. отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 153—187; съ краткимъ франц. извлеченіемъ.

Sokolov, N. Recherches hydro-géologiques dans la partie Sud et Sud-Est du gouvernement de Kherson. Compte rendu prélimin. Bull. Com. Géolog. № 5, p. 153—187; avec un court résumé en français.

Авторъ опредѣлилъ въ южной части, сложенной изъ верхне-третичныхъ отложеній, три главныхъ водоносныхъ горизонта въ понтическихъ,

меотических и сарматских отложений. Въ болѣе сѣверной части, сложенной изъ песчаныхъ отложений палеогена, покоящихся на древнихъ кристаллическихъ породахъ гранито-гнейсовой группы, водоносный горизонтъ залегаетъ главнымъ образомъ въ основаніи палеогена въ условіяхъ, мало благоприятныхъ для артезіанскаго буренія. Авторъ разсматриваетъ условія задержки снѣговыхъ и дождевыхъ водъ въ верховьяхъ долинъ и овраговъ.

Dans la partie Sud composée des dépôts tertiaires supérieurs l'auteur a défini trois horizons principaux des nappes aquifères dans les dépôts pontiques, méotiques et sarmatiques. Dans la partie Nord, composée des dépôts paléogènes arénacés, recouvrant les roches anciennes cristallines du groupe granit-gneiss, l'horizon des nappes aquifères se trouve à la base du paléogène dans les conditions peu favorables à l'exploitation. L'auteur analyse les conditions de la conservation des eaux pluviales et des eaux provenant de la fonte des neiges dans les parties supérieures des vallées et des ravins.

345. Чер—съ, А. Артезіанскіе колодцы на югѣ. *Зап. Имп. Общ. Сельскаго хозяйства Южной Россіи*. 1892, №№ 8, 9 и 12; стр. 44—55; 71—84. Статья не закончена.

Tch., A. Puits artésiens au Sud de la Russie. *Mém. Soc. Agronom. de la Russie méridionale*. 1892, №№ 8, 9 et 12; p. 44—55; 71—84. Article inachevé.

Исторія главнѣйшихъ артезіанскихъ буреній и изслѣдованій подпочвенныхъ водъ на югѣ Россіи и ихъ результаты на основаніи значительной части литературы предмета и свѣдѣній еще неопубликованныхъ, преимущественно въ губерніяхъ Таврической и Херсонской.

Histoire des sondages principaux et des investigations des nappes aquifères au Sud de la Russie et leurs résultats. L'article est basé sur les données littéraires et sur les données pas encore publiées principalement pour les gouv. de Tauride et de Kherson.

346. Четыркинъ, Я. Мелитопольскій артезіанскій колодезь. *Журн. Минист. Путей Сообщ.* Кн. 2-я стр. 77—86.

Tschetyrkine. Puits artésien de la ville de Melitopol. *Journ. Minist. Commun.* Livr. 2; p. 77—86.

Подробное описаніе одного глубокаго (до 170 саж.) колодца, пройденныхъ породъ и его водоносности. Краткія свѣдѣнія о многихъ другихъ артезіанскихъ буреніяхъ на югѣ Россіи.

Description détaillée d'un puits profond (près de 1200 pieds); les roches reçues par le sondage et les nappes aquifères traversées. Courtes nouvelles sur plusieurs autres sondages faits au Sud de la Russie.

343. Grosset, Th. Zur Kenntniss der artesischen Wasser in St. Petersburg. *Bull. Acad. Sciences St. Prb.* N. S. IV, № 1, p. 131—164.

Гроссетъ, Ф. Къ познанію артезіанскихъ водъ С.-Петербурга.

Analyses chimiques et physiques de l'eau artésienne du puits de l'Institut Technologique; les roches du sondage. Comparaison des analyses indiquées avec les analyses des eaux des autres puits artésiens de la ville de St. Petersburg. Etude critique sur l'origine des sels de ces eaux. L'auteur suppose que les roches de la nappe aquifère sont elles-mêmes salifères. Voir № 331.

Статья содержитъ химическое и физическое изслѣдованіе артезіанской воды колодца Технологическаго Института; породы пройденныя буреніемъ. Сопоставленіе анализовъ воды другихъ артезіанскихъ скважинъ Петербурга. Критическое изслѣдованіе происхожденія солености этой воды, при семъ авторъ склоняется къ принятію солености самихъ осадочныхъ породъ, которымъ принадлежитъ водоносный пластъ. См. № 331.

См. также } №№ 4, 6, 7, 8, 24, 30, 94, 373, 384,
Voir aussi } 398, 399, 409, 411.

Полезныя ископаемыя
вообще.

Matières minérales utiles
en général.

348. Давыдовъ, П. Гора Дзышра и ея рудныя залеганія. Горно-Заводск. Листокъ, № 9; съ картою.

Dawydov, P. Montagne Dzyschra et ses gisements de minerais. Gazette des mines. № 9; avec une carte.

Мѣстность находится въ Сухумскомъ округѣ Кутаисской губ. Авторъ находитъ тутъ изобиліе (?) всякихъ рудъ — цинковыхъ, свинцовыхъ, серебряныхъ, желѣзныхъ, асфальта и угля.

La région est située dans le district de Soukhoume gouv. de Koutaïsse. L'auteur y trouva en abondance (?) toutes sortes de minerais: zink, plomb, argent et fer; gisements d'asphalte et de houille.

349. Ивановъ, Д. Докладъ о горной промышленности. *Труды III Съезда въ Хабаровкѣ* въ январѣ 1893 г. Стр. 157—170. 4°.

Iwanov, D. Compte rendu sur l'industrie des mines. Trav. du Congrès à Khabarovka au mois de janvier 1893. P. 157—170. 4°.

Краткое описаніе мѣсторожденій и добычи каменнаго угля, желѣза, нефти, соли, строительныхъ матеріаловъ, свинцовой и сурьмяной руды въ Амурскомъ краѣ и прилегающихъ мѣстностяхъ.

Courtes descriptions des gisements et de l'exploitation de la houille, du fer, du naphte, des sels, matériaux de construction et des minerais de plomb et d'antimoine dans la région d'Amour et ses environs.

350. Каверскаѣ, Э. О полезныхъ ископаемыхъ Бирюсинскаго округа въ Восточной Сибири. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 482—493.

Kawersky, E. Sur les matières minérales utiles de la région de Birussa de la Sibérie orientale. Mém. Soc. Min. T. XXX, p. 482—493.

Собраніе литературныхъ и архивныхъ данныхъ.

Recueil des données littéraires et inédites.

351. Кеппенъ, А. Горно-заводская промышленность Россіи. Изд. Горн. Департамента. Спб. 1893. Стр. 1—130; съ 5-ю картограммами.

Köppen, A. Industrie des mines de la Russie. Edit. Départem. d. Mines. St. Prb. 1893. P. 1—130; avec 5 cartogrammes.

Обстоятельный сводъ данныхъ съ краткой исторіей горнаго дѣла въ Россіи, составленный для выставки въ Чикаго. См. № 360.

Recueil des données, suivi d'une courte histoire de l'industrie des mines en Russie. L'article est composé pour l'exposition à Chicago. Voir № 360.

352. Кулибинъ, С. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горно-заводской промышленности Россіи въ 1891 г. Сиб. 8°. Стр. I—CLXVI; 1—311. См. 1888, № 341; 1892, № 425.

Koulibine, S. Recueil des données statistiques sur l'industrie des mines de la Russie en 1891. St. Prb. 8°. P. I—CLXVI; 1—311. Voir 1888, № 341; 1892, № 425.

352*. О горно-заводскомъ промыслѣ на Кавказѣ, со спискомъ всѣхъ мѣстъ на Кавказѣ, гдѣ до 1889 года были открыты полезныя ископаемыя и минеральныя воды. Кавказскій Календарь на 1893 г.

Sur l'industrie des mines au Caucase. Article, suivie d'une liste des gisements des matières minérales utiles et des sources minérales connus au Caucase en 1889. Almanach de Caucase pour 1893.

353. Полезныя ископаемыя на островѣ Сахалинѣ. *Тюремный Вѣстникъ* № 1. — Тоже въ извлеченіи. *Горн. Журн.* № 1, стр. 168—169.

Matières minérales utiles de l'île de Sakhaline. Messenger des prisons. — Idem. Extrait dans Journ. d. mines russes; № 1; p. 168—169.

Краткія свѣдѣнія о развѣдкахъ и изслѣдованіяхъ въ различныхъ мѣстахъ острова, произведенныхъ въ 1891 г., главнымъ образомъ на каменный уголь и частію на желѣзныя руды и цементныя мергеля.

Quelques données sur les recherches et explorations faites dans diverses parties de l'île en 1891, principalement sur la houille et en partie sur le minerais de fer et les marnes à ciment.

354. Сибирь и великая Сибирская желѣзная дорога. Изданіе Департ. Торговли и Мануфактуръ. Глава I. Минеральныя богатства. Спб. 8°. Стр. 171—228; съ картою Сибири.

Sibérie et le grand chemin de fer de Sibérie. Edit. du Départem. de Manuf. et de Commer. Chap. I. Richesses minières. St. Prb. 8°. P. 171—228; avec une carte de la Sibérie.

Означенная глава этого официалнаго изданія, выпущеннаго также на англійскомъ языкѣ для выставки въ Чикаго, содержитъ очень основательный историческій очеркъ и современное состояніе выработки въ Сибири различныхъ полезныхъ ископаемыхъ. См. № 361.

Le susindiqué chapitre de cette édition officielle (publiée aussi en anglais pour l'exposition de Chicago) présente un aperçu historique et l'état contemporain de exploitation de diverses matières minérales utiles en Sibérie. Voir № 361.

355. Тутковскій, П. Минеральныя богатства Юго-Западнаго края. *Кіевское Слово*. Ежеднев. Газета №№ 1894, 1896, 1898.

Toutkovsky, P. Richesses minérales de la région Sud-Ouest. «Kievskoé Slowo», Gazette. №№ 1894, 1896 et 1898.

Въ статьѣ даны точныя указанія мѣсторожденій различныхъ полезныхъ ископаемыхъ, главнымъ образомъ строительныхъ матеріаловъ.

L'auteur donne les indications exactes des gisements de diverses matières minérales utiles et principalement des matériaux à constructions.

356. Bellet, D. Les richesses minières de l'Empire russe. *Revue Scientifique*. T. 52, № 27.

Белэ, Д. Минеральныя богатства Россійской Имперіи.

357. Ernst, N. Die mineralischen Bodenschätze des Donetzgebietes. S. 1—56; mit einer geolog. Karte (1: 840000). Hannover, 1893.

Эрнстъ, А. Минеральныя богатства Донецкой области. Стр. 1—56, съ геологич. картою въ масштабѣ 1:840000.

358. Foniakov, A. Les richesses minières de la Sibérie. *Revue Univers. des mines etc.* T. XXIII, № 2, p. 117—170.

Фоняковъ, А. Минеральныя богатства Сибири.

359. Russische Bergwerksverhältnisse. *Berg- und Hüttenmänn. Zeitung.* №№ 22, 29, 35, 36, 38 und 39.

Русское горное дѣло.

360. The industries of Russia. Mining and metallurgy with a set of mining maps by A. Keppen for the World's Columbian Exposition at Chicago. Editor of the english translation J. M. Cranford. St. Prb. 8°, p. I—IX; 1—97.

Англійскій переводъ. См. № 351.

Traduction anglaise. Voir № 351.

361. The industries of Russia. Siberia and the Great Siberian Railway with a general map, by the Department of Trade and Manufactures Ministry of Finance for the World's Columbian Exposition at Chicago. Edit. of the english translation J. M. Cranford. St. Prb. 8°, p. I—XII; 1—265.

Англійскій переводъ. См. № 354.

Traduction anglaise. Voir № 354.

362. Tigerstedt, A. Om Finlands malmförekomster, p. 79—93. Referat. Die Erzvorkommnisse Finlands, p. 94—95, mit 4 Tafeln. *Vetenskapliga Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland.* 1892—93.

Тигерштедтъ, А. О рудоносныхъ мѣсторожденіяхъ Финляндіи.

363. Törnebohm, A. Om Pitkäranta malmfält och dess omgifningar. *N. Jahrb. Min.* Bd. II, p. 61—63. Référé par J. L. Vogt. Voir 1891, № 346.

Тёрнебомъ, А. О рудоносной области Питкаранты и ея окрестностей. Рефератъ І. Фогта. См. 1891, № 346.

364. Анзиміровъ, В. Глауконитовые пески какъ калийное удобрение. Докладъ агрономической секціи IX Съезда естествоиспытателей. Отдѣльное изданіе. Стр. 1—20.

Anzimirov, B. Sables à glauconie comme engraissement. Communication à la section agronomique de la IX Session des naturalistes russes. Edition particulière. P. 1—20.

Статья содержитъ между прочимъ химическое изслѣдованіе глауконита и песковъ содержащихъ глауконитъ изъ различныхъ русскихъ мѣсторожденій.

L'article contient entre autres une analyse chimique de glauconie et des sables à glauconie des divers gisements russes.

365. Безсоновъ, А. О залежахъ огнеупорной глины и каменнаго угля по р. Иргинѣ Красноуфимскаго уѣзда. *Зап. Уральск. Общ. Естеств.* Стр. 198—199.

Bessonov, A. Sur les gisements de l'argile réfractaire et du charbon minéral le long de la rivière Irguine, district de Krasnooufimsk. *Mém. Soc. Nat. Oural*; p. 198—199.

366. Дорофѣевскій, П. Обзоръ строительныхъ матеріаловъ Ковенской губ. Памятная книжка Ковенской губ. на 1894 г. Прил. III, стр. 164—185.

Doroféevsky. Revue des matériaux de construction du gouv. de Kowno. *Almanach du gouv. de Kowno pour 1894. Suppl. III*, p. 164—185.

Статья содержитъ указанія на мѣсторожденія известковаго камня, гипса, глины и особенно значительнаго скопленія эрратическихъ валуновъ.

L'article contient des indications sur les gisements du calcaire, du gyps, des argiles et des blocs erratiques.

367. Карпинскій, А. О мѣсторожденіяхъ сѣрнаго колчедана и сѣры въ Европейской Россіи. *Изв. Геол. Ком. № 2.* Проток. стр. 43—45.

Karpinsky, A. Sur les gisements du pyrite et du soufre dans la Russie d'Europe, *Bull. Com. Géol. № 2. Procès-Verbaux.* P. 43—45.

368. Корвинъ-Круковскій, Г. Чернохолунинская огнеупорная глина. Журналъ VI-го совѣщанія гг. Инженеровъ Вятскаго горнаго округа. 1892. 8°. Вятка. Стр. 94—108.

Korwine-Kroukovsky. Argile réfractaire de Tschernokholounino. Procès-verbaux de la VI-me conférence des Ingénieurs des Mines de Wiatka. 1892. 8°. Wiatka. P. 94—108.

Статья даетъ разрѣзы шурфовъ и полные анализы различныхъ глинъ, не только мѣстныхъ, но и нѣкоторыхъ другихъ мѣсторожденій.

L'article donne des profils et des analyses complètes des diverses argiles non seulement locales, mais aussi d'autres gisements.

369. Леоновъ, Г. Огнеупорные матеріалы Кирейнскаго завода. Журналъ VII-го совѣщанія Инженеровъ 1-го Вятскаго горнаго округа за 1893 г. Прил. 4, стр. 110—126.

. Leonov, G. Argiles réfractaires de Kireinsk. Procès-verbaux de la VII-me conférence des Ingénieurs des Mines de Wiatka. 1893. 8°. Wiatka. Suppl. IV, p. 110—126.

Нѣсколько анализовъ глинъ.

Quelques analyses des argiles.

370. Мёрике, В. Нѣсколько наблюденій надъ Чилийскими рудными мѣсторожденіями и отношеніе ихъ къ изверженнымъ породамъ. Извлеченіе изъ нѣмецкой статьи. *Вѣстн. Золотопром.* № 8.

Möricke, W. Quelques observations sur les gîtes des minerais à Chili et les rapports de ces minerais aux roches éruptives. Extrait de l'article allemand. *Mess. Indust. de l'or etc.* № 8.

371. Настюковъ, А. О примѣненіи калориметрическаго метода къ анализу фосфоритовъ. *Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.* Т. XXV, вып. 1; стр. 31—42.

Nastukov. Sur l'application de la méthode calorimétrique à l'analyse des phosphorites. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXV, livr. 1; p. 31—42.

Авторъ предлагаетъ и изслѣдуетъ методъ количественнаго опредѣленія фосфорной кислоты накаливаніемъ порошка фосфоритовъ при недостаточномъ доступѣ воздуха и наблюденіемъ степени интенсивности синяго окрашиванія получаемаго при этомъ фосфористаго желѣза.

L'auteur propose et analyse la méthode de la définition de la quantité de l'acide phosphorique en portant au rouge dans une tube fermée la poudre de phosphorite et observant l'intensité de la couleur bleue du phosphate de fer y produit.

332. Отчетъ по Нижегородскому земскому естественно-историческому музею съ 1-го ноября 1892 г. по 1-е ноября 1893 г. Нижний Новгородъ, 1893. 8°, стр. 1—14.

Compte rendu sur le musée d'histoire naturelle de Zemstwo du gouvern. de Nijny-Novgorod. 1893. Nijny-Novgorod. 8°, p. 1—14.

Въ отдѣлѣ о химической лабораторіи музея приводятся результаты химическихъ анализовъ желѣзной руды изъ Арзамасскаго уѣзда и прѣсноводнаго известняка изъ Нижегородскаго уѣзда; въ первомъ случаѣ указано содержаніе чистаго желѣза въ четырехъ образцахъ руды ($17,6—27\frac{0}{0}$), во второмъ — количество углекислой извести ($93\frac{0}{0}$). Въ отчетѣ перечисляются также поступившіе въ музей предметы, относящіеся къ геологій губерніи.

Н. Б.

Dans les chapitres sur le laboratoire chimique du musée sont exposés les résultats des analyses chimiques du minerai de fer de district d'Arzamass et de calcaire d'eau douce du district de Nijny. Dans le premier cas est indiqué la quantité du fer pour quatre échantillons de minerai ($17,6—27\frac{0}{0}$), dans le second — la quantité du carbonate de chaux ($93\frac{0}{0}$). Énumération des objets reçus par le musée, concernant la géologie du gouvernement.

N. B.

333. Сюзевъ, П. Добрянскія мѣсторожденія известковаго туфа. *Зап. Уральск. Общ. Люб. Естеств.* Стр. 24—27.

Suzev, P. Les tufs calcaires de Dobriansk. *Mém. Soc. Ouraliennne des Amat. des Sciences Natur.* P. 24—27.

Описанныя породы представляютъ прѣсноводныя послѣтретичныя отложенія съ отпечатками растений, расположенныя по рѣчкѣ Добрянкѣ

близъ Добрянскаго завода на Уралѣ. Въ статьѣ приведены анализы туфа, известняковъ и мѣстныхъ водъ.

Les roches décrites sont les dépôts posttertiaires d'eau douce, contenant des restes végétaux; les dépôts sont développés le long de la rivière Dobrianka près de l'usine Dobriansky en Oural. Analyses du tuf, des calcaires et des eaux locales.

334. Н. Gewinnung von fossilem (Mammuth) Elfenbein in Russland.
Berg- und Hüttenmänn. Zeitung. № 31.

Г. Добываніе ископаемой мамонтовой кости въ Россіи.

См. также }
Voir aussi } №№ 21, 58, 268, 379, 403, 411.

С М Ъ С Ъ.

Mélanges géologiques.

335. А. Л. Экскурсія по Чулыму. *Сибирскій Вѣстн.* № 94.

A. L. Excursion le long de la rivière Tschoulyme. *Mess. de Sibérie*, № 94.

Сообщение о геологической экскурсіи проф. Зайцева.

Conférence sur une excursion géologique du prof. Zaïtzev.

336. Альбовъ, Н. Отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ Абхазіи за 1890 г. *Зап. Кавказск. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ.* Кн. XV. Стр. 166—187.

Albov, N. Compte rendu sur les investigations botaniques faites en Abhasie en 1890. *Mém. Soc. Géogr. Sect. Caucase. Livre XV.* P. 166—187.

Въ статьѣ встрѣчаются мѣстами замѣчанія, относящіеся къ физической географіи и геологіи посѣщенныхъ мѣстностей, съ указаніемъ на мѣстное развитіе нѣкоторыхъ осадочныхъ и изверженныхъ образований.

C. C.

Quelques notes concernant la géographie physique et la géologie des endroits étudiés; indication sur le développement local de quelques roches sédimentaires et éruptives.

S. S.

337. Андрусовъ, Н. Проблемы дальнѣйшаго изученія Чернаго моря и странъ его окружающихъ. I. Мраморное море. *Зап. Акад. Наукъ.* Спб. Прил. къ LXXII тому, № 3, стр. 1—11.

Androussov, N. Problèmes des investigations de la mer Noire et des contrées environnantes. I. Mer de Marmara. Mém. Russes Acad. Scien. St. Prb. Suppl. au T. LXXII, № 3; p. 1—11.

Статья содержит между прочимъ нѣкоторыя мысли и предположенія относительно геологической исторіи Мраморнаго моря.

L'article contient entre autres quelques considérations et suppositions concernant l'histoire géologique de la mer de Marmara.

338. Вернадскій, В. Памяти Н. И. Кокшарова и А. В. Гадолина. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1892, № 4 (1893), стр. 506—510.

Wernadsky, W. A la mémoire des Mrs. N. Kokscharov et A. Gadolin.

339. Войславъ, С. О необходимости веденія химическихъ изслѣдованій одновременно съ производствомъ развѣдокъ. *Изв. Общ. Горн. Инженер.* № 1, стр. 1—8.

Wojslav, S. Sur l'importance des analyses chimiques aux recherches pratiques. *Bull. Soc. Ingén. des mines.* № 1, p. 1—8.

380. Гадолинъ, А. В. Некрологъ и списокъ сочиненій. Составилъ Е. Федоровъ. *Изв. Геол. Ком.* № 8—9. Стр. 1—6.

Gadolin, A. B. Nécrologe et liste des ouvrages Compos. par Mr. E. Fedorov. *Bull. Géol.* № 8—9. P. 1—6.

381. Галамиевъ, М. Къ югу отъ Оренбурга, между Ураломъ и Илекомъ. *Изв. Оренбур. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Вып. 1, 1893, стр. 33—64.

Galamiev, M. Au Sud de la ville d'Orenbourg entre l'Oural et Ilek. *Bull. Soc. Géogr. Sect. d'Orenbourg.* Livr. I. 1893; p. 33—64.

Въ геологическомъ отношеніи статья не представляетъ никакихъ новыхъ фактовъ. Интересны нѣкоторыя метеорологическія наблюденія, какъ матеріалъ для гипсометріи страны.

Par rapport à la géologie l'article ne donne aucuns faits nouveaux. Quelques observations météorologiques méritent d'attention, comme matériaux pour la hypsométrie de la contrée.

382. Геологическое изслѣдованіе Сибири. *Правительственный Вѣстникъ* № 64. — Тоже. *Изв. Общ. Горн. Инженер.* № 2, стр. 43—49.

Etude géologique de la Sibérie. *Messag. officiel.* № 64. *Idem.* *Bull. Soc. Ingén. des mines.* № 2, p. 43—49.

Перечисленіе главнѣйшихъ изслѣдованій за послѣдніе годы.

Enumération des investigations principales pour les années dernières.

383. Дитмаръ, Н. Изъ практики изысканій по линіи Рязанско-Казанской желѣзной дороги. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 21.

Dittmar, N. Les recherches pratiques le long du chemin de fer Riasan—Kazan. *Gazette des mines.* № 21.

Коротенькая замѣтка, сообщающая нѣкоторые наблюдавшіеся авторомъ геологическіе факты, достовѣрность которыхъ умаляется самимъ авторомъ замѣчаніемъ, что факты, въ томъ числѣ и многія цифровыя данныя, сообщаются на память (?) безъ черновыхъ матеріаловъ.

Courte note, contenant quelques faits géologiques observés par l'auteur. Mais l'auteur lui-même diminue l'authenticité de ces données en remarquant que les faits et plusieurs calculs sont inscrits de mémoire, le journal de voyage manquant.

384. Докучаевъ, В. и Сибирцевъ, Н. Особая экспедиція лѣсного департамента по испытанію и учету различныхъ способовъ и приѣмовъ лѣсного и воднаго хозяйства въ степяхъ Россіи. Предварит. отчетъ. Спб. 1893. Стр. 1—70.

Dokoutschaev, B. et Sibirtzev, N. Expédition forestière aux recherches expérimentales et appréciation de diverses méthodes d'exploitation des forêts et des eaux dans les steppes de la Russie. *Compte rendu préliminaire.* St. Prb. 1893, p. 1—70.

Означенный отчетъ даетъ свѣдѣнія о гидрологическихъ и др. изслѣдованіяхъ, организованныхъ въ прошломъ году при лѣсномъ департаментѣ съ тѣми же въ общихъ чертахъ цѣлями, съ какими уже много лѣтъ функционируетъ при департаментѣ земледѣлія экспедиція ген. Жилинскаго (См. № 336), но по болѣе обширной программѣ. Въ виду краткости времени, протекшаго отъ начала работъ, настоящій отчетъ Докучаева даетъ только общую картину предварительныхъ изысканій геологическихъ, гидрологическихъ, климатическихъ, топографическихъ, почвенныхъ и др., произведенныхъ въ первый годъ на трехъ площадяхъ, принадлежащихъ губерніямъ: Воронежской, Харьковской и Екатеринославской. Главная часть отчета посвящена программѣ будущей дѣятельности.

Ce compte rendu nous renseigne sur les recherches hydrologiques etc., organisés l'année passée par le Département forestier du Ministère des domaines; ces recherches poursuivent le même but que celui des recherches organisées par le Département de l'agriculture sous la direction de Mr. Jilinsky (voir № 336). Considérant le peu de temps passé depuis le commencement des recherches, ce compte rendu ne présente que la marche générale des recherches préliminaires géologiques, hydrologiques, climatériques, topographiques etc. faites durant la première année dans les gouv. de Woronège, de Kharkov et d'Ekaterinoslav. La majeure partie du compte rendu est occupée par le programme de l'activité prochaine.

385. Еленевъ, А. Естественно-географическій очеркъ рѣки Енисея. Отъ Енисейска до Туруханска. *Изв. Восточно-Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XXIV, № 3—4, стр. 1—103; съ маршрутною картою.

Elenév, A. Aperçu géographique de la rivière de lénissei. De la ville de lénisseisk à Touroukhansk. *Bull. Soc. Géogr. Russe, Sect. Sibérie de l'Est.* Т. XXIV, № 3—4; p. 1—103; avec une carte de voyage.

Очеркъ содержитъ между прочимъ очень тщательное и подробное описаніе теченія р. Енисея и его береговъ. Къ сожалѣнію авторъ не даетъ не только геологическихъ, но даже самыхъ простыхъ петрографическихъ опредѣленій, ограничиваясь при описаніи обнаженій такими словами какъ песокъ, глина, камень и т. д.

L'aperçu contient entre autres une description détaillée du cours de la rivière Iénisseï et de ses rives. Malheureusement l'auteur ne donne point les déterminations géologiques, en se servant uniquement des termes comme sable, argile etc.

386. Еремѣевъ, П. Памяти Н. И. Кокшарова. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 399—404.

Jeremejev, P. A la mémoire de Mr. N. I. Kokscharov. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 399—404.

387. Закржевскій, Р. Краткій очеркъ сѣвернаго склона Джунгарскаго Ала-тау. *Зап. Западно-Сибирск. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Кн. XV, вып. 1-й, стр. 1—46.

Zakrzewski, R. Aperçu du versant septentrional d'Ala-taou de la Djoungarie. *Mém. Soc. Géogr. Sect. Sibérie de l'Ouest.* Livre XV, livr. 1; p. 1—46.

Статья чисто географическаго характера содержитъ между прочимъ нѣкоторыя общія свѣдѣнія о строеніи долинъ и горъ изъ кристаллическихъ массивныхъ и сланцевыхъ породъ.

L'article portant le caractère géographique contient entre autres quelques nouvelles sur la constitution des vallées et des montagnes construites des roches cristallines massives et schisteuses.

388. Ионовъ, В. Село Разбойщина (геологическая замѣтка). *Сборникъ Саратовскаго Земства* № 11, стр. 210—214.

Ionov, B. Village Razboïstchina (Note géologique). *Recueil de Zemstwo du gouvern. de Saratov.* № 11; p. 210—214.

Замѣтка не представляетъ ничего новаго и имѣетъ единственной цѣлю исправить (?) предполагаемую авторомъ неточность (!) новой геологической карты, изданной Геологическимъ Комитетомъ. Авторъ, очевидно неуяснившій себѣ условій составленія и изданія геологическихъ картъ разныхъ масштабовъ и разнаго назначенія, видитъ означенную неточность въ томъ, что на новой 60-ти верстной картѣ, граница юры въ области по-

крытой нижнегѣловыми осадками, проведена на 4 версты сѣвернѣе, чѣмъ на 10-ти верстной картѣ, изданной ранѣе тѣмъ же учрежденіемъ.

Note ne contenant rien de nouveau a pour but unique de corriger une inexactitude (?) supposée par l'auteur sur la carte géologique éditée par le Comité Géologique.

389. Карножицкій, А. Краткій обзоръ новѣйшихъ работъ по кристаллографіи и минералогіи. *Вѣсти. Естеств.* № 3—4, стр. 145—151; № 7—8, стр. 281—287; № 9, стр. 384—388.

Karnojitzky, A. Revue de novels ouvrages sur la cristallographie et la minéralogie. *Revue Sc. Nat.* № 3—4, p. 145—151; № 7—8; p. 281—287; № 9, p. 384—388.

Обзоръ работы Е. Федорова — «Ученіе о симметріи», Г. Вульфа — «О псевдосимметрическихъ кристаллахъ» и Вернадскаго — «О группѣ силлиманита». Последній обзоръ съ критическими замѣчаніями референта. Краткія свѣдѣнія о нѣкоторыхъ другихъ работахъ.

Revue de l'ouvrage de Mr. E. Fedorov — «Sur la symmétrie», de Mr. Woulf — «Sur les cristaux pseudosymétriques» et de Mr. Wernadsky — «Sur le groupe de sillimanite», avec quelques notes critiques du référendaire. Nouvelles sur quelques autres ouvrages.

390. Карножицкій, А. Краткій обзоръ новѣйшихъ работъ по геологіи, петрографіи и палеонтологіи. *Вѣсти. Естеств.* № 9, стр. 370—380.

Karnojitzky, A. Revue de novels ouvrages géologiques pétrographiques et paléontologiques. *Revue Sc. Nat.* № 9, p. 370—380.

Совершенно случайный списокъ нѣкоторыхъ статей изъ литературы 1891—92 г.

Liste incomplète et accidentelle de quelques articles pour les années 1891—92.

391. Кожшаровъ, Н. И. Некрологъ. *Изв. Геол. Ком.* № 8—9. Стр. 7—10.

Kokscharov, N. I. Nécrologe. Bull. Com. Géol. № 8—9. P. 7—10.

392. Кольманъ, Ю. Какой интересъ представлялъ Московскій международный конгрессъ по антропологии и доисторической археологии для западно-европейскаго ученаго. Перев. съ нѣмецк. *Изв. Общ. Люб. Естеств.* Т. LXXX, вып. 1-й. *Дневн. Отд. Антропол.* Т. III, вып. 1-й. Прил. Стр. 1—28.

Kolmann. Sur l'intérêt que présenta le Congrès international de Moscou dans le domaine de l'anthropologie et l'archéologie préhistorique pour un savant de l'Europe Occidentale. Trad. de l'allemand. Bull. Soc. Amat. Sc. Nat. T. LXXX, livr. 1. Journ. de la Sect. Anthropol. T. III, livr. I. Suppl. P. 1—28.

Статья заключаетъ между прочимъ рядъ соображеній относительно времени появленія челоѣка въ Россіи и отношенія слѣдовъ челоѣка къ различнымъ послѣднимъ отложеніямъ.

L'article contient entre autres une série de considérations concernant le temps de l'apparition de l'homme en Russie et la relation de l'homme aux divers dépôts posttertiaires.

393. Криштафовичъ, Н. О послѣдниковомъ возрастѣ озерныхъ отложеній с. Троицкаго и другихъ. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1892, № 4 (1893), стр. 13. См. 1891, № 47; 1892, № 465; 1893, № 394, 395.

Krischtasowitsch, N. Sur l'âge postglaciaire des dépôts lacustres de Troïtzkoyé près de Moscou etc. 1892, № 4, p. 13. Voir 1891, № 47; 1892, № 465; 1893, № 394, 395.

394. Криштафовичъ, Н. Нѣкоторыя новыя данныя къ вопросу о возрастѣ Троицкаго озернаго отложенія Московской губ. *Тр. Спб. Общ. Естеств. Отд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. VII—IX, съ замѣчаніями В. Докучаева.

Krischtasowitsch, N. Quelques faits nouveaux relatifs à l'âge des dépôts lacustres de Troïtzkoyé, gouv. de Moscou. Trav. Soc. Natur. St. Prb. Vol. XXII, livr. 2, p. VII—IX; avec quelques remarques de Mr. B. Dokoutschaev.

Авторъ, слишкомъ поспѣшный въ своихъ выводахъ, отказывается и отъ второго своего взгляда, по которому означенныя образования должны считаться послѣдниковыми. Замѣчанія Докучаева указываютъ наоборотъ совершенно справедливо, что новыя данныя г. Криштафовича подтверждаютъ именно послѣдниковый возрастъ этихъ отложеній. См. 1891, № 17; 1892, № 465; 1893, № 393, 395.

L'auteur se refuse dans son article de son opinion d'après laquelle les dépôts en question ont été envisagés comme postglaciaires. Mais les notes de Mr. Dokoutchaev démontrent au contraire que les nouvelles données de Mr. Krischtafowitch prouvent justement l'âge postglaciaire de ces dépôts. Voir 1891, № 17; 1892, № 465; 1893, № 393, 395.

395. Криштафовичъ, Н. Главнѣйшіе результаты изученія послѣтретичныхъ образований центральной Россіи. *Тр. Спб. Общ. Естеств. Оуд. Геол.* Т. XXII, вып. 2-й, стр. 1—16, съ француз. извлечен.

Krischtafowitsch, N. Les résultats principaux de l'étude des couches posttertiaires de la Russie centrale. *Trav. Soc. Natur. St. Prb. Sect. Géol.* Vol. XXII, livr. 2, p. 1—16; avec un résumé français.

Статья, въ которой авторъ излагаетъ почти исключительно выводы своихъ наблюденій подъ Москвою, но распространяетъ ихъ безъ достаточныхъ основаній на всю центральную Россію. По отношенію къ подмосковнымъ отложеніямъ авторъ даетъ здѣсь третье, совершенно противоположное объясненіе, не сходное съ двумя предыдущими его же воззрѣніями (см. 1891, № 47; 1893, № 394), въ общемъ совпадающее съ схемой недавно появившейся статьи референта (см. 1892, № 55), хотя этого авторъ и не упоминаетъ. Подробности сопоставленія подмосковныхъ образований между собою, а еще болѣе съ сѣверо-русскими и германскими отложеніями, совершенно лишены доказательствъ.

Dans son article l'auteur expose les déductions de ses recherches, faites aux environs de Moscou, en appliquant néanmoins ces déductions à toute la Russie centrale. Quant aux dépôts de Moscou l'auteur nous donne encore une troisième explication — toute autre que les deux précé-

dentes. (Voir 1891, № 47; 1893, № 394). En traits généraux cette explication est celle du référendaire (Voir 1892, № 55), quoique l'auteur n'en dit mot. Les particularités en comparaison des formations de Moscou entre elles et surtout avec les dépôts de la Russie septentrional et de l'Allemagne sont hors de la critique faute de preuves.

396. Кузнецовъ, И. Иванъ Дементьевичъ Черскій. Очеркъ жизни и научной дѣятельности, со спискомъ трудовъ. *Вѣстн. Естеств.* № 1—2, стр. 1—38.

Kouznetzov, I. Cersky, Jean. Sa biographie et son activité scientifique; la liste de ses ouvrages. *Revue Scienc. Natur.* № 1—2; p. 1—38.

397. Леваковскій, И. Ф. Краткій некрологъ. *Зан. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 452.

Lewakovsky, I. F. Nécrologe. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 452.

398. Мѣропріятія Удѣльнаго Вѣдомства въ борьбѣ съ засухами и другими климатич. вліяніями, препятствующими хозяйству въ юго-восточныхъ степныхъ имѣніяхъ. Спб. 8°. Стр. 1—54.

Entreprises de l'Administration des domaines de la Couronne contre la sécheresse et les autres influences climatiques nuisibles à l'agriculture dans les domaines des steppes de Sud-Est. *St. Prb.* 8°; p. 1—54.

Брошюра содержитъ свѣдѣнія объ условіяхъ естественной водоносности въ нѣкоторыхъ степныхъ имѣніяхъ Удѣловъ въ губерніяхъ Самарской и Ставропольской.

La brochure contient quelques données sur les conditions hydrologiques naturelles dans quelques steppes des domaines de la Couronne dans les gouv. de Samara et de Stawropol.

399. Никитинъ, С. Отчетъ экспедиціи 1892 г. въ Зауральскія степи Уральской области и Усть-Уртъ. Спб. 4°. Стр. I—IV; 1—116; съ картою и 6 табл. профилей.

Nikitin, S. Compte rendu de l'expédition de 1892 dans les steppes transouraliennes de la province d'Ouralsk et l'Oust-Urt. St. Prb. 4°. P. I—IV; 1—116; avec une carte et 6 planches de profils.

Отчетъ носитъ преимущественно техническій характеръ, такъ какъ предназначенъ для цѣлей желѣзнодорожнаго Общества давшаго средства. Краткая исторія экспедиціи и ея результаты. Программа будущихъ научныхъ отчетовъ. Описание отдѣльныхъ путей съ профилями, при чемъ попутно сообщаются относящіяся сюда физико-географическія и геологическія данныя. Данныя по гипсометріи и орографіи. Почвы, водоносность, условія культуры. Геологическое и физико-географическое строеніе сѣвернаго Усть-Урта и его обрывовъ. Полезныя ископаемыя, главнымъ образомъ нефть и соли. Анализы нефти. Составъ рапы Индерскаго озера. Содержаніе солей кадія въ рапѣ нѣкоторыхъ озеръ.

Le compte rendu est du caractère principalement technique, étant désigné pour les buts de la Société des chemins de fer. Courte histoire de l'expédition et ses résultats. Le programme des comptes rendus scientifiques futurs. Description des marchroutes et les profils; les données physico-géographiques et géologiques y obtenues. Données hypsométriques et orographiques. Sols, nappes aquifères, conditions de la culture. Constitution géologique et physico-géographique de l'Oust-Urt. Matières minérales utiles; principalement naphte et sels. Analyses du naphte. Caractère de la saumure du lac Indère. Contenu des sels de potasse dans la saumure de quelques lacs.

400. НИКИТИНЪ, С. О буровыхъ скважинахъ на Волгѣ ниже Саратова. *Изв. Геол. Ком. № 1.* Проток. Стр. 11—12.

Nikitin, S. Les sondages, faits sur la Volga en aval de la ville de Saratov. Bull. Com. Géol. № 1, Procès-verbaux. P. 11—12.

401. НИКИТИНЪ, С. и Цвѣтаева, М. Русская Геологическая Библиографія. I. *Горн. Журн. № 2,* стр. 366—371.

Nikitin, S. et Tzwetaev, M. Bibliographie Géologique Russe I. Journ. des Mines Russes № 2, p. 366—371.

Списокъ сочиненій Н. П. Барбота-де-Марни.

Liste des ouvrages de Mr. N. P. Barbot-de-Marny.

402. Обзоръ дѣятельности С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей за первое двадцатипятилѣтіе его существованія. Спб. 8°. Стр. I—VIII; 1—228; I—CXXVII.

Revue de l'activité de la Société des Naturalistes de St. Prb. pour les premières vingt cinq années. St. Prb. 8°. P. I—VIII; 1—228; I—CXXVII.

Обзоръ содержитъ между прочимъ краткое изложеніе того, что сдѣлано Обществомъ и его членами въ отдѣльности по геологіи. Списки статей и краткихъ сообщеній, помѣщенныхъ въ I—XXII томахъ Трудовъ Общества.

La revue contient entre autres un court exposé de ce que la Société et ses membres ont fait dans le domaine de la géologie. Les listes des articles et des conférences publiés en 22 volumes des Travaux de la Société.

403. Ососковъ, П. Жигули и известнякъ, которымъ мостятъ улицы г. Самары. Самара. Стр. I—V; 1—123. 8°.

Ossoskov, P. Gégouli et calcaire servant au pavage des rues de la ville de Samara. Samara. P. I—V; 1—123. 8°.

Три публичныя лекціи по различнымъ геологическимъ вопросамъ.

Trois conférences touchant les diverses questions géologiques.

404. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1892 г. *Изв. Геол. Ком. № 1*, стр. 1—52, съ картою. (См. 1892, № 450). Личный составъ Комитета.

Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1892. Bull. Com. Géol. № 1, p. 1—52, avec une carte (voir 1892, № 450). Personnel du Comité Géologique.

405. Отчетъ Горнаго Департамента за 1892 г. Спб. 1893. 8°. Стр. I—VI; 1—459. См. 1892, № 449.

Compte rendu du Département des Mines pour 1892.
St. Prb. 1893°, 8°; p. I—VI; 1—459. Voir 1892, № 449.

Отчетъ содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о практическихъ геологическихъ работахъ Горнаго Департамента, изъ которыхъ нѣкоторыя появляются впервые въ печати.

Le compte rendu contient entre autres des nouvelles sur les travaux géologiques du Département des Mines.

406. Прендель, Р. Памяти П. И. Кокшарова (некрологъ). *Зап. Новорос. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 1-й; стр. XLV—L.

Prendel, R. Nécrologe de Mr. N. I. Kokscharov. *Mém. Soc. Natural. de la Nouvelle Russie.*

407. Русская Геологическая Библиотека, издаваемая подъ редакцію С. Никитина. Вып. VIII-й. 1892. Стр. I—VI; 1—246. Прил. къ *Изв. Геол. Ком.*

Bibliothèque Géologique de la Russie, rédigée par S. Nikitin. Livr. VIII. 1892, p. I—VI; 1—246. Bull. Com. Géol. Suppl.

Восьмой выпускъ этого изданія содержитъ въ количествѣ 474 нумеровъ геологическую литературу за 1892 г. съ нѣкоторыми дополненіями за 1888—91 гг.

La huitième livraison de cet ouvrage présente la littérature géologique russe pour l'année 1892, avec quelques suppléments pour les années 1888—91.

408. Сапуновъ, А. Рѣка Западная Двина. Историко-географическій обзоръ. Съ картами, планами и рисунками. Витебскъ. 8°. Стр. 114—148; XXI—XXIII.

Sapounov, A. Fleuve Duna. Aperçu géographique-historique; avec les cartes, plans et profils. Witebsk. 8°. P. 114—148; XXI—XXIII.

На означенныхъ страницахъ помѣщается очеркъ геологическаго строенія береговъ рѣки исключительно по литературнымъ источникамъ.

Les pages indiquées contiennent la description de la constitution géologique des rives du fleuve, d'après les sources littéraires.

409. Стенографическій отчетъ о совѣщаніяхъ при Имп. Московск. Общ. Сельскаго Хозяйства съ 18-го по 22-е декабря 1892 г. по общественнымъ работамъ по обводненію юго-восточной части Россіи, произведеннымъ распоряженіемъ генерала М. Н. Анненкова. Москва. Стр. 1—242; 1—68; 1—88; съ 14 таблицами чертежей.

Compte rendu sténographique sur les conférences, qui avaient eu lieu dans les séances de la Soc. Impér. Agronomique de Moscou de 18 (30) déc. — 22 déc. (3 janv.) 1893 dans le but d'examiner les travaux hydrologiques, exécutés sous la direction de Mr. le général Annenkov. Moscou. P. 1—242; 1—68; 1—88; avec 14 planches techniques.

Этотъ отчетъ наглядно знакомитъ съ тѣми разнообразными матеріалами, которые собраны были въ теченіе одного лѣта экспедиціей генерала Анненкова по изученію источниковъ, водоносныхъ горизонтовъ и условій обводненія значительныхъ площадей Россіи, входящихъ въ составъ губерній: Тульской, Рязанской, Тамбовской, Воронежской и Самарской. Статьи физико-географическаго и геологическаго содержанія принадлежатъ въ сборникъ гг.: Брусницину, Воейкову, Высоцкому, Иванову, Мушкетову, Никитину и Эйхельману. Кромѣ многихъ данныхъ физико-географическаго характера, въ отчетахъ нѣкоторыхъ геологовъ экспедиціи мы находимъ цѣнный матеріалъ къ познанію геологическаго строенія изслѣдованныхъ участковъ. Главное содержаніе отчетовъ практическое, знакомящее съ устройствомъ запрудъ, расчисткой источниковъ, сборомъ снѣговой воды, почвенной влаги и вообще съ различными техническими приспособленіями для сохраненія и подъема водоносности на отдѣльныхъ болѣе или менѣе значительныхъ участкахъ страны.

Ce compte rendu expose les riches matériaux procurés par la commission du général Annenkov, concernant les sources, les nappes aquifères, l'irrigation, l'alimentation en eau dans les gouv. de Toula, Riasan, Tambov, Woronèje et Samara. Les articles physico-géographiques et géologiques de ce compte rendu appartiennent aux Mrs: Brousnitzine, Woeikov, Wyssotzky, Iwanov, Mou-

schketov, Nikitin et Eichelmann. Outre les nombreux données physico-géographiques, plusieurs géologues de l'expédition ont exposé des matériaux sur la géologie des régions étudiées. Le caractère de la plupart des comptes rendus est absolument pratique, donne les matériaux à la construction des digues, aux déblais des sources, accumulation des neiges, des eaux d'infiltration et en général aux différentes adaptations à l'amélioration de la hydrologie de la contrée.

410. Терехинъ, В. Пензенскій край въ палеонтологическомъ отношеніи. *Пензенскія Губернск. Вѣдом.* №№ 279 и 281.

Terekhine, W. A la paléontologie du gouv. de Penza. *Gazette du gouv. de Penza.* №№ 279 et 281.

Сообщеніе о рядѣ находокъ костей различныхъ млекопитающихъ въ различныхъ мѣстахъ губ. съ указаніемъ мѣста и во многихъ случаяхъ условій нахожденія.

Sur les trouvailles des ossements fossiles dans les différentes parties du gouvernement; les conditions de leurs gisements.

411. Тутковскій, П. Юго-Западный край. Популярныя естественно-историческіе и географическіе очерки. Вып. I-й. Кіевъ. 8°. Стр. I—IV; 1—180.

Toutkovsky, P. Région du Sud-Ouest. Esquisses populaires géographiques et d'histoire naturelle. Livr. I. Kiev. 8°. P. I—IV; 1—180.

Газетныя очерки по разнымъ вопросамъ, не сообщающіе какого либо новаго освѣщенія извѣстныхъ фактовъ. Нѣкоторый фактический интересъ могутъ имѣть собраніе указаній на мѣсторожденія строительнаго камня и разныхъ полезныхъ ископаемыхъ юго-западнаго края, а также данныя относительно артезианскихъ водъ подъ г. Кіевомъ.

Les esquisses de feuillets n'ajoutant rien de nouveau aux faits déjà connus. D'un certain intérêt sont les indications des gisements des pierres de construction et des matières minérales utiles dans le Sud-Ouest de la Russie; données concernant les eaux artésiennes de la ville de Kiev.

412. Федоровъ, Е. Некрологъ А. В. Гадолина и списокъ его сочиненій. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXX, стр. 405—414.

Fedorov, E. Nécrologe de Mr. A. B. Gadolin et liste de ses ouvrages. *Mém. Soc. Min.* Т. XXX, p. 405—414.

413. Федоровъ, Е. Библиографія по кристаллографіи, минералогіи и петрографіи. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* № 5, стр. 37—42.

Fedorov, E. Bibliographie sur la cristallographie, minéralogie et pétrographie. *Bull. Soc. Ingén. des Mines.* № 5, p. 37—42.

Краткая оцѣнка съ точки зрѣнія рецензента нѣкоторыхъ вновь вышедшихъ сочиненій.

Courte critique de quelques ouvrages nouveaux.

414. Шмидтъ, Ф. Отзывъ о трудахъ А. П. Карпинскаго комиссіи по присужденію Константиновской медали Русск. Геогр. Общ. съ приложен. списка ученыхъ работъ Карпинскаго. *Отчетъ Русск. Геогр. Общ.* за 1892 г., стр. 5—14.

Schmidt, Fr. Analyse des travaux de Mr. A. Karpinsky, présentés à la Commission du concours de la médaille du Grand Duc Constantin. Liste des ouvrages scientifiques de Mr. Karpinsky. *Compte rendu de la Soc. Géogr. Russe pour 1892*, p. 5—14.

415. *Annuaire Géologique universel. Revue de Géologie et Paléontologie*, dirigée par L. Carez et H. Douvillé, avec le concours de nombreux géologues, fondé par le D-r Daguin-court. Т. VIII. 1892—1893, livr. 1—4, p. 1—908; I—X. — Т. IX, livr 1, p. 1—132. Voir 1892, № 464.

Ежегодникъ, всемірный геологическій. Обзоръ по геологіи и палеонтологіи, основанный докторомъ Дажинкуромъ и издаваемый подъ редакцію Л. Кареца и Г. Дувилье при участіи многихъ геологовъ. См. 1892, № 464.

Il faut remarquer que cette édition bibliographique de grande importance devient de plus en plus superficielle. Les listes des ouvrages russes des der-

niers livraisons de l'annuaire sont incomplètes, contiennent beaucoup de fautes, souvent mentionnent les ouvrages sans indiquer les pages du journal où ils sont placés; nous trouvons dans ces listes les ouvrages qui n'ont été même publiés.

Этотъ столь важный библиографическій указатель издается къ величайшему сожалѣнію съ каждымъ годомъ все небрежнѣе. Списки русскихъ работъ въ послѣднихъ выпускахъ не только не полны, но изданы со множествомъ ошибокъ, безъ указанія мѣста помѣщенія, числа страницъ, размѣровъ, и напротивъ съ указаніемъ такихъ статей, которыя не появлялись вовсе въ печати.

416. Barthélemy, F. Les congrès internationaux d'Anthropologie et de Zoologie à Moscou en 1892. *Bull. Soc. Sciences de Nancy.* Serie II. T. XII, fasc. XXVII, p. 93—118.

Бартелеми, Ф. Международные конгрессы по антропологии и зоологии въ Москвѣ въ 1892 г.

Compte rendu sur l'activité du congrès exposant entre autres les données rassemblées par le congrès sur l'homme préhistorique en Russie, suivi de quelques remarques de l'auteur.

Отчетъ о конгрессѣ, излагающій между прочимъ данныя, собранныя конгрессомъ о доисторическомъ человѣкѣ въ Россіи съ нѣкоторыми замѣчаніями докладчика.

417. Baye, baron de. Rapport sur les découvertes faites par M. Savenkov dans la Sibérie orientale. Paris. Nilsson. 4°. (?). Voir 1892, № 129.

Бай, баронъ. Отчетъ объ открытіяхъ, сдѣланныхъ въ восточной Сибири г. Савенковымъ. См. 1892, № 129.

418. Daubrée. Notice sur Nicolas Kokscharov. *Comptes Rendus Acad. Paris.* T. CXVI, № 4, p. 117—120.

Добрэ. Воспоминанія о Николаѣ Ивановичѣ Кокшаровѣ.

419. Girod, P. et Massénat, E. Nouvelles fouilles préhistoriques dans la vallée de la Vézère. *Congrès Intern. Archéol. Anthrop. Session à Moscou.* T. II, p. 65—70.

Жиро, П. и Массена, Э. Новые раскопки доисторических предметовъ въ долину Везеры.

Les résultats des nouvelles fouilles faites dans l'endroit connu par le développement successif des dépôts de diverses époques de l'âge de pierre. Rapports géologiques entre tous ces dépôts.

Результаты новыхъ раскопокъ въ мѣстности классической по послѣдовательному развитію отложеній различныхъ эпохъ каменнаго вѣка. Авторы указываютъ на геологическую связь всѣхъ этихъ отложеній.

420. Howorth, H. The true horizon of the Mammoth. *Geol. Magaz.* Vol. X, № IV (№ 346), p. 161—163.

Говортъ. Истинный горизонтъ мамонта.

Dans sa petite note cet étrange auteur affirme entre autres que dans la Russie même, comme partout, les restes de mammoth sont ensevelis exclusivement sous les dépôts à blocs erratiques, que dans les tundras de la Russie Nord-Est on ne connaît pas des blocs erratiques, que le loess russe contient les restes de mammoth dans la position secondaire etc., c. à d. tout au contraire à ce que tout le monde en Russie reconnaît se basant sur les faits; tout cela l'auteur affirme en ignorant tout à fait la littérature russe.

Въ небольшой замѣткѣ этотъ странный и неисправимый авторъ утверждаетъ между прочимъ, что и въ Россіи, какъ и вездѣ, мамонтъ лежитъ исключительно подъ валунными отложеніями, что въ тундрахъ сѣверо-восточной Россіи неизвѣстно эрратическихъ валуновъ, что въ русскомъ лессѣ остатки мамонта могутъ встрѣтиться только во вторичномъ залеганіи и т. д., то есть какъ разъ наоборотъ тому, что всѣми признается у насъ давно фактически и на многихъ примѣрахъ доказанной истиной. Все это, конечно, утверждается авторомъ при полномъ игнорированіи русской литературы.

421. Iwanovsky, A. A la mémoire de feu I. D. Czersky. *Bull. Soc. Nat. Moscou.* № 2—3, p. 355—363.

Ивановскій, А. Памяти И. Д. Черскаго. Некрологъ и списокъ сочиненій.

Nécrologe et liste de ses ouvrages.

422. Koudriavtzev, P. Les vestiges de l'homme préhistorique de l'âge de la pierre près du village Wolossowa, district et gouv. de Wladimir. *Congrès Intern. Archéol. Anthropol. Session à Moscou.* T. II, p. 233—262.

Кудрявцевъ, П. Слѣды доисторическаго человѣка каменнаго вѣка возлѣ села Волосова Владимірскаго уѣзда.

L'article étant absolument archéologique contient entre autres une description géologique des dunes, où l'on trouva les silex taillés. Extrait de l'ouvrage russe publié avant.

Статья спеціально археологическаго содержанія, заключаетъ между прочимъ и краткое геологическое описаніе дюнныхъ отложений, въ которыхъ найдены каменные орудія. Извлеченіе изъ русской работы, появившейся уже давно.

423. Loewinson-Lessing, F. Revue bibliographique des nouvelles publications géolog. et paléontolog. russes. *Bull. Soc. Belge de Géolog. etc.* T. VI. Proc. Verb., p. 103—116. Voir 1891, № 442.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Библиографическій обзоръ новыхъ русскихъ работъ по геологіи и палеонтологіи. См. 1891, № 442.

424. Maydell, G. Reisen und Forschungen im Jakutskischen Gebiet Ostsibiriens. I Theil. *Beiträge z. Kenntniss. d. Russisch. Reichs.* IV Folge. Bd. I. S. I—XX; 1—708.

Майдель, Г. Путешествія и изслѣдованія въ Якутской области Восточной Сибири. Ч. I.

L'article donne une description géographique générale des matériaux pas complètement étudiés. De l'intérêt géologique méritent les pages 389—431; 483—490; 687—705 qui contiennent quelques nouvelles sur les conditions du gisement dans divers lieux des restes de mammoth, sur le sol gelé, sur les granits se trouvant dans l'état de destruction par le vent, et sur l'industrie de l'or.

Книга носить характеръ общаго географическаго описанія не обработаннаго матеріала. Геологическій интересъ представляютъ только стр. 389—431; 483—490; 687—705, на которыхъ со-

общаются нѣкоторыя свѣдѣнія объ условіяхъ залеганія въ разныхъ мѣстахъ остатковъ мамонта, о мерзлой почвѣ, о гранитныхъ столбахъ вывѣтриванія и о золотыхъ промыслахъ.

425. Nalkowski, W. Islandya, zarys geograficzny wedlug najnowszych badan. *Wszechsw.* №№ 10, 11 et 12.

Налковский, В. Исландія, географическій очеркъ на основаніи новѣйшихъ изслѣдованій.

L'article contient entre autres un aperçu de la constitution géologique de cette contrée, basé sur les investigations récentes. N. I.

Статья содержитъ между прочимъ и очеркъ геологическаго строенія этого интереснаго края на основаніи новѣйшихъ изслѣдованій. Н. И.

426. Savenkov, I. Sur les restes de l'époque néolithique, trouvés dans le gouvern. de lénissei. (Sibérie), sur la rive du lénissei. *Congrès Intern. Archéol. Anthropol. Session à Moscou.* T. II, p. 323—330; avec une planche.

Савенковъ, И. Объ неолитныхъ остаткахъ, найденныхъ на берегахъ р. Енисея.

Voir 1892, № 129. L'article contient entre autres une description des dunes, où l'auteur trouva les squelettes de l'homme avec une quantité considérable de divers restes de l'activité de l'homme.

См. 1892, № 129. Статья содержитъ между прочимъ описаніе дюнныхъ отложеній, въ которыхъ найдены скелеты человѣка вмѣстѣ съ значительнымъ количествомъ орудій и различныхъ другихъ остатковъ человѣческой дѣятельности.

427. Sirêt, L. Recherches préhistoriques en Espagne. *Congrès Intern. Archéol. Anthropol. Session à Moscou.* T. II, p. 57—64.

Сирэ, Л. Доисторическія изслѣдованія въ Испаніи.

La note contient quelques mots sur les rapports des trouvailles en silex taillés aux dépôts alluviaux en Espagne.

Замѣтка содержитъ нѣсколько словъ объ отношеніяхъ находокъ каменныхъ орудій къ аллювіальнымъ отложеніямъ въ Испаніи.

428. Stjernvall, Hugo, I. Nordöstra Kuusamo och sydöstra Kualajärvi. P. 217—246; med en geograf. karta. Referat. N. E. Kuusamo und S. E. Kuolajärvi. Eine geographisch-geologische Skizze. P. 247—249. *Vetenskapliga Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland.* I. 1892—93.

Шернваль, Гюго. Сѣверо-восточная часть Куусамо и юго-восточная — Куалаярви. Географическій и геологическій очеркъ.

429. Woeikov, A. Kaukasische Excursionen im Jahre 1888. *Mittheil. Vereins. Erdkunde. Halle.* 1890, p. 31—57.

Воейковъ, А. Экскурсія по Кавказу въ 1888 году.

Impressions du voyage; d'un certain intérêt géologique sont les considérations sur le naphte de Bakou et sur la question de son épuisement; sur les changements du niveau de la mer Caspienne, sur les roches du tunnel de Souram et la température du massif de ces roches.

Описаніе впечатлѣній поѣздки; нѣкоторый геологическій интересъ могутъ имѣть сообщенія о бакинской нефти и вопросъ объ ея истощеніи. О колебаніяхъ уровня Каспія, о породахъ, пройденныхъ въ Сурамскомъ тоннелѣ и температурѣ горныхъ массъ въ тоннелѣ.



ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications périodiques.

Варшавскія Университетскія Извѣстія. 8°. Bulletins de l'Université de Varsovie. 180.

Вѣстникъ Естествознанія. Годъ IV, №№ 1—9. Спб. 8°. Revue des sciences naturelles. St. Prb. 91, 140, 147, 389, 390, 396.

Вѣстникъ Золотопромышленности и горнаго дѣла вообще. Газета еженедѣльная. Томскъ. 4°. Messenger de l'industrie de l'or et des mines en général. Gazette hebdomadaire. Tomsk. 280, 289, 294, 297—304, 309, 310, 313, 314, 319, 370.

Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли. Газета еженедѣльная. Спб. Messenger de Finance, Industrie et Commerce. Gazette hebdomadaire. St. Prb. 248.

Горно-Заводскій Листокъ. Еженедѣльная газета. Харьковъ. 4°. Gazette hebdomadaire des mines. 4°. Kharkov. 248, 252, 254, 257, 282, 326, 339, 348, 383.

Горный Журналъ. №№ 1—12. Спб. 8°. Journal des mines russes. St. Prb. 4, 6, 10, 12, 21, 110, 111, 246, 247, 249, 251, 253, 259, 262, 273, 287, 288, 305, 308, 311, 323, 325, 335, 353, 401.

Екатеринбургская Недѣля. Газета еженедѣльная. Gazette hebdomadaire d'Ekaterinbourg. 284.

Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Спб. 8°. Journal du Ministère de l'Instruction publique. St. Prb. 271.

Журналъ Министерства Путей Сообщенія. Спб. 8°. Journal du Ministère des Voies de Communication. St. Prb. 261, 346.

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества. Т. XXV. №№ 1—9. Спб. 8°. Journal de la Société Physico-Chimique Russe. 8°. St. Prb. 96, 156, 181, 193, 256, 295, 296, 331, 371.

Записки Императ. Академіи Наукъ. Спб. 8°. Mémoires russes de l'Académie Impériale des Sciences. 8°. St. Prb. 33, 307, 377.

Записки Императ. С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. Т. XXX. 8°. Mémoires de la Société Impér. Minéralogique à St. Pétersbourg. 22, 86, 141—146, 148—153, 157, 178, 179, 192, 194, 195, 255, 350, 386, 397, 412.

Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей. Одесса. 8°. Т. XVIII. Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Odessa. 30, 60, 113, 196, 197, 406.

Записки Уральскаго Общества Любителей Естествознанія. Екатеринбургъ. 4°. Mémoires de la Société Ouralienne des Amateurs des Sciences Naturelles. 4°. Ekaterinbourg, 283, 365, 373.

Записки Императ. Русскаго Географическаго Общества. Спб. 8°. Mémoires de la Société Impér. Géographique Russe. St. Prb. 106.

Записки Западно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Географическаго Общества. Омскъ. 8°. Mémoires de la Société Impér. Géographique. Section de la Sibérie de l'Ouest. Omsk 90, 101, 387.

Записки Кавказскаго Отдѣла Императ. Географическаго Общества. Тифлисъ. 8°. Mémoires de la Section Caucasienne de la Société Impér. Géographique. Tiflis. 94, 95, 104, 108, 112, 119, 376.

Записки Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи. Одесса. 8°. Mémoires de la Société Agronomique du Sud de la Russie. Odessa. 221, 345.

Записки Императ. Русскаго Техническаго Общества. Т. XXVII. №№ 1—12. Спб. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. St. Prb. 258.

Записки Московскаго Отдѣленія Императ. Русскаго Техническаго Общества. 8°. Mémoires de la Société Impér. Technique Russe. Section de Moscou. 312.

Извѣстія Геологическаго Комитета. Т. XII, №№ 1—10. Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St. Prb. 3, 16, 18, 20, 24, 32, 35, 65, 340, 341, 344, 367, 380, 391, 400, 404, 407.

Извѣстія Императ. Общ. Любителей Естествознанія и пр. Москва. 4°. Bulletin de la Société Imp. des Amateurs des Sciences Naturelles etc. Moscou. 392.

Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Общества. Т. XXVIII, вып. 5—6, т. XXIX. Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St. Prb. 25, 26, 61, 107, 109, 115, 116.

Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Т. XXIV, №№ 1—5. Иркутскъ. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 27, 28, 385.

Извѣстія Оренбургскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ. 8°. Bulletins de la Société Impér. Géographique Russe. Section d'Orenbourg. 381.

Извѣстія Императ. Томскаго Университета. Т. V. Томскъ. 8°. Bulletins de l'Université Impér. de Tomsk. 9.

Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ. 8°. Bulletins de la Société des Ingénieurs des Mines. St. Prb. 154, 267, 281, 286, 322, 332, 379, 382, 413.

Извѣстія Петровской Сельскохозяйственной Академіи. Москва. 8°. Bulletins de l'Académie d'Agriculture à Moscou. 203.

Кавказъ. Газета. Тифлисъ. «Le Caucase». Gazette quotidienne. Tiflis. 100, 276, 277.

Каспій. Газета ежедневная. Баку. «Kaspi». Gazette quotidienne. 100, 268, 269, 276, 277.

Кіевское Слово. Ежедневная газета. «Kievskoyé Slowo». Gazette quotidienne. Kiev. 355.

Лѣсной журналъ, издаваемый Лѣснымъ Обществомъ. Спб. 8°. Journal Forestier. St. Prb. 102, 120.

Матеріалы для геологій Россіи. Т. XVI. Спб. 8°. Matériaux pour la géologie de la Russie. Vol. XV. St. Prb. 2, 5, 14, 19.

Матеріалы для геологій Кавказа. Сер. II, кн. 7-я. Тифлисъ. 8°. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 321.

Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ. Вып. VIII. Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St. Prb. 202, 205, 214, 222, 225, 240.

Могилевскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du govern. de Moguilev. 238.

Новое Обозрѣніе. Газета. Тифлисъ. Nouvelle Revue. Gazette. Tiflis 276.

Пензенскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du govern. de Penza. 410.

Пермскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvern. de Perm. 284.

Правительственный Вѣстникъ. Ежедневная газета. Спб. Messenger officiel. Gazette quotidienne. St. Prb. 92, 93, 97, 114, 305, 382.)*

*) Кромѣ указанныхъ здѣсь статей въ этой официальной ежедневной газетѣ помѣщается очень много замѣтокъ и статей по чистой, прикладной геологій и горному дѣлу. Громадное большинство изъ нихъ представляетъ однако только

Проток. Варшавскаго Общества Естествоиспытателей. Т. IV. Варшава. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Varsovie. 1, 11, 59.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XXIII. Казань. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 17, 34, 207, 236.

Сельское Хозяйство и Лѣсоводство. Журналъ Министерства Земледѣлія и Государ. Имущ. Спб. 8° №№ 1—12. Economie rurale et forestière. Journal du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. 201, 213, 234, 239.

Сибирскій Вѣстникъ. Газета. Томскъ. Messenger de Sibérie. Gazette quotidienne. Tomsk. 250, 375.

Тифлисскій Листокъ. Газета. Gazette de Tiflis. 276, 277.

Томскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvern. de Tomsk. 343.

Труды Вольнаго Экономическаго Общества. №№ 1—6. Спб. 8°. Travaux de la Société libre Economique de St. Pétersb. 212, 216, 233, 260.

Труды Геологическаго Комитета. Т. IV, № 3; IX, № 2; X, № 2. Спб. 4°. Mémoires du Comité Géologique. St. Prb. 31, 66, 182.

Труды Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XXV. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 23, 206, 235, 274.

Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XXII, 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de St. Péters-

компиляціи, не только не подписанныя авторами, но и безъ всякаго точнаго указанія на источники заимствованія свѣдѣній, отчего свѣдѣнія эти, какъ не могущія быть провѣренными, теряютъ свое значеніе, обстоятельство тѣмъ болѣе печальное, что они перепечатываются большинствомъ провинціальныхъ изданій, предполагающихъ ихъ официальное происхожденіе, чего данныя эти въ большинствѣ случаевъ не имѣютъ вовсе.

bourg. 7, 8, 13, 29, 63, 64, 67, 117, 155, 211, 306, 394, 395.

Труды Бакинскаго Отдѣла Имп. Русскаго Техническаго Общества. Баку. 8°. *Travaux de la Société Impér. Technique Russe.* Section de Bakou. 89, 265, 266, 270, 272, 278, 338.

Туркестанскія Вѣдомости. Gazette du Turkestan. Taschkent. 99, 223.

Ученыя Записки Имп. Юрьевскаго Университета. 8°. *Mémoires Scientifiques de l'Université Impér. de Iuriev (Dorpat).* 8°. 105.

Alpine Journal. Record of Members of the Alpine Club. Vol. XVI. London. 8°. 127.

American Journal of Science. 55.

Annales des mines. Paris. 8°. 290.

Annals and Magazine of Natural History. London. 8°. 83, 88.

Ausland, das. Stuttgart. 4°. 130, 328.

Berg- und Hüttenmännische Zeitung. 4°. Leipzig. 293, 359, 374.

Bihang Svensk. Vetenskabs Akad. Handlingar. Stockholm. 8°. 43.

Bulletin de l'Académie Impér. des Sciences. Nouv. Série. T. III. St. Prb. 122, 184, 347.

Bulletin de la Société Géologique de France. 8°. Paris. 291.

Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes. №№ I—IV. 8°. Moscou. 42, 53, 58, 62, 74, 77, 138, 139, 378, 393, 421.

Bulletin de la Société Belge de Géologie etc. Vol. VI. Bruxelles. 8°. 72, 242, 423.

Bulletin of the Geological Society of America. Rochester. Vol. III. 45, 49, 243.

Comptes-rendus de l'Académie des Sciences. 4°. Paris. 199, 315, 318, 418.

Comptes-rendus de la Société Géographique. Paris. 8°. 131.

Fennia. Bulletin de la Société Géographique de Finlande. 8°. Helsingfors. Bd. VIII. 38, 51, 132.

Földtani Közlöny (Geologische Mittheilungen). Zeitschrift d. Ungarischen Geologischen Gesellschaft. Budapest. 8°. 125, 183.

Geographical Journal of the Royal Geographical Society. London. 124, 204.

Geological Magazine edited by H. Woodward. 8°. Vol. X. London. 420.

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. 8°. 73, 172, 187, 188, 189, 200.

Globus. Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. 8°. Braunschweig. 136.

Industrie-Zeitung. Riga. XIX. Jahrg. №№ 1—24. 4°. 252.

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. 87.

Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins. Riga. 8°. Bd. XXXVI. 39, 82, 135.

Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences. 4°. St. Prb. 78.

Mineralogische und Petrographische Mittheilungen (Tschermak) herausgeg. von F. Becke. Wien. 8°. 186.

Mittheilungen d. Wiener Geographischen Gesellschaft. 8°. Wien. 123.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 8°. Stuttgart. 41, 46, 52, 79, 81, 158, 161—166, 170, 171, 174, 175, 177, 363.

Nova Acta K. Leopold. Carolin. Akademie der Naturforscher.
Halle. 4°. Bd. LVII. 73.

Pamiętnik Fizyjoğraficzny. 8°. Warszawa. T. XII. 245.

*Petermann's Mittheilungen über Erforschungen auf dem Gebiete
der Geographie.* 4°. Gotha. 279.

Proceedings of Liverpool Geological Society. 8°. 129.

Proceedings of the U. States Natural Museum. 8°. New-York. 70.

Revue Universelle des Mines. Liège. 358.

Revue Scientifique. Journ. hebdomadaire. Paris. 356.

Verhandlungen der Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg.
См. Записки Имп. Спб. Минер. Общ.

Verhandlungen der K. K. Geologisch. Reichsanstalt. 8°. Wien. 185.

Vetenskapliga Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland.
Helsingfors. 8°. 128, 134, 362, 428.

Vszechswiat. 8°. Warszawa. Journal hebdomadaire. 47, 48, 56, 57,
85. 133, 167, 169, 176, 190, 191, 425.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin.
36, 84.

Zeitschrift für praktischen Geologie. Berlin. 4°. 244, 263, 316.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. 8°. Leipzig.
159, 160, 168, 173.

Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde. Berlin. 8°. 137.

Указатель предметовъ.

Index des matières.

- А**ллювіальныя образованія. 4, 5, 9, 19, 23, 206, 395.
Алмазь. 143, 150, 156, 162, 167, 195.
Альбитъ. 160.
Аметистъ. 173, 174.
Аммониты. 53, 72, 77.
Апатитъ. 168,
Архейская группа. См. кристаллическія породы.
Асфальтъ. 274, 275, 348.
- Б**ибліографія. 21, 380, 389, 390, 396, 401, 402, 407, 412, 413, 414, 415, 421, 423.
Болота. 237.
Бораситъ. 158.
Бореальныя морскія образованія. 19, 38.
Брахіоподы. 29, 66, 84.
Буровыя скважины. 4, 7, 30, 274, 275, 336, 340, 342, 345, 346, 400, 409.
- В**алунныя образованія. См. ледниковыя образованія.
Везувіанъ. 164, 172.
Висмутовая руда. 292.
Внутренность земли. 111, 113.
Вода артезіанская. См. источники артезіанскіе.
Вода морская. 91, 96, 123, 124, 125, 139.
Водоносныя горизонты. 4, 6, 8, 24, 30, 332, 335 — 341, 344, 345, 409.
Водоснабженіе. 24, 30, 336, 338, 339, 343, 398, 399.
Воды минеральныя. См. источники минеральныя.
Волжскій ярусъ, нижній и верхній. 14, 24, 41, 42, 45, 46, 53, 58.
Вулканическія породы. См. эруптивныя породы.
Вулканы. 116.
Вулканы грязевые. 100, 135.

Высыхание озеръ, рѣкъ и пр. 92, 101, 104, 112.

Вѣковыя колебанія. 105, 113, 122, 123, 124, 129, 137.

Газы горючіе. 254, 255, 256.

Гастероподы. 29, 62, 66, 73, 77, 80, 84.

Генезисъ породъ и минераловъ. 13, 156, 167, 175, 180, 190, 191, 207, 209, 211, 318.

Глауберитъ. 157.

Глауконитъ. 364.

Гипсы. 39, 48, 56.

Глины огнеупорныя. 3, 365, 368, 369.

Гнейсъ. 25, 27, 37, 180, 323.

Горныя кряжи. См. дислокаціи и рельефъ.

Гранитъ. 25, 27, 37, 50, 180, 186, 323, 424.

Графитъ. 195.

Грюнштейны. 178, 179, 180, 187, 189.

Грязи пѣлебныя. 337.

Губки. 65.

Девонская система. 3, 7, 9, 10, 11, 12, 18, 29, 32, 40, 64, 66, 72, 86.

Дельты. 134.

Десминъ. 147.

Динамометаморфизмъ. 180, 190.

Дислокаціи. 2, 13, 17, 20, 23, 24, 25, 26, 31, 33, 51, 113, 180, 190.

Діатомовыя. 57.

Долины и ихъ строеніе. 94, 104, 117, 130, 387.

Дюны. См. пески летучіе.

Ежевики. 84.

Железные руды. 13, 16, 56, 280—285, 292, 348, 349, 353, 372.

Железо самородное. 145.

Землетрясенія. 97, 98, 99, 106, 107, 109, 114, 115.

Золото. 12, 21, 153, 292, 294—305, 309—314, 424.

Иридій. 308.

Искусственное воспроизведеніе минераловъ. 153, 156, 167, 175.

Источники. 6, 24, 94, 332, 334—338, 343, 373, 409.

Источники артезіанскіе. 4, 7, 331, 340—342, 344—347, 409, 411.

Источники минеральныя. 27, 33, 94, 116, 268, 320—329.

Источники соляныя. См. соль.

Каменноугольная система. 5, 9, 10, 12, 18—20, 26, 29, 32, 59, 251, 274, 275.

Каменный уголь. См. уголь.

Камни драгоценныя. 143, 149, 150.

Карты геологическія. 2, 6, 9; 10, 15, 31, 33, 37, 44, 50, 51, 180, 259, 357.

Карты гипсометрическія. 118.

Карты почвенныя. 208, 210, 215, 218—220, 232, 233.

Каспійскіе осадки. 24, 34, 35, 104, 129, 335.

Классификація породъ. 191.

Климатъ доисторическій. 47.

Колчеданъ сѣрный. 56, 58, 145, 367.

Конхиферы. 16, 29, 35, 59, 60, 66, 77, 84, 87.

Кораллы. 66, 131.

Корненожки. См. фораминиферы.

Корундъ. 149.

Криноиды. 66.

Кристаллическія породы. 9, 12, 21, 25, 50, 51, 178, 180, 249, 323. См. также сланцы и эруптивные породы.

Кристаллографія. 146, 148, 151, 152, 159, 169, 413.

Кэмбрійская система. 51, 54.

Лѣдники. 90, 93—95, 108, 110, 127, 136.

Ледниковыя образованія. 1, 3, 5—8, 16, 23, 33, 36, 38, 39, 47, 50, 55, 94, 138, 366.

Лѣсъ. 25, 26, 80, 211, 242.

Лиманы. 117.

Ломонтитъ. 147.

Ливаритъ. 165.

■Арганецъ. 290, 292.

Марказитъ. 145.

Мартитъ. 144.

Мерзлая почва. 33, 337, 424.

Метаморфизмъ. 51.

Метеориты. 192—200.

Млекопитающія ископаемыя. 61, 69, 74—76, 82, 85, 374, 410, 420, 424.

Мшанки. 131.

Мѣдная руда. 16, 287, 289, 291, 293, 305.

Мѣловая система, нижній отдѣлъ. 5, 45, 46, 77. См. также волжскіе ярусы.

Мѣловая система, верхній отдѣлъ. 3, 5, 6, 20, 47, 63.

■Некрологи и біографіи. 21, 378, 380, 386, 391, 396, 397, 406, 412, 418, 421.

Неогенъ. 2, 4, 12, 26, 30, 33, 56, 57, 62, 68, 70, 131, 338, 344.

Нефритъ. 183.

Нефть. 52, 266—270, 272, 273, 276—278, 349, 399, 429.

Нитрификація почвы. 234.

●Обводненіе степей. 4, 6, 8, 24, 332, 335—337, 384, 398, 409.

Образованіе горъ. См. дислокаціи.

Овраги. 102, 121.

Озокеритъ. 265.

Озера. 48, 92, 112, 133, 134, 330, 337.

Океанографія. 91.

Оптическія свойства минераловъ.
147, 158, 168, 173, 174,
182.

Ортоклазъ. 141.

Орудія каменные. См. человекъ.

Палладій. 295, 296.

Палеогенъ. 3, 4, 6, 20, 31, 47,
65, 271, 344.

Палыгорскитъ. 177.

Пелить. 57.

Пермская система. 16, 17, 19, 20,
23, 34, 35, 83, 87, 88, 274,
275.

Пески летучіе. 102, 120, 181,
422.

Пестрые мергеля. 14, 16, 17, 23,
35, 87.

Пещеры. 103.

Платина. 306, 307, 315—318.

Подзолъ. 204, 206, 215.

Полиморфизмъ. 140, 170.

Послѣтретичная система. 2, 4—6,
8, 9, 12, 14, 19, 23, 33—
35, 43, 55, 71, 274, 275,
338, 373, 392—395. См.
также ледниковые осадки.

Постпліоценъ. См. послѣтретичная
система.

Псевдоморфозы. 144, 145, 163.

Пыль космическая. 197, 200.

Развѣдки полезныхъ ископаемыхъ.
249, 253, 274, 275, 281,
288, 311.

Ракообразныя. 16, 35, 49, 66.

Растенія ископаемыя. 47.

Рельефъ земной поверхности. 2, 18,
20, 21, 23, 25, 28, 94, 95,
108, 113, 118, 127, 128,
136.

Рептиліи. 83.

Руководства. 182, 237.

Рыбы ископаемыя. 64, 67, 78, 79,
81, 88.

Свинецъ. 288, 292, 348, 349.

Серебро. 292, 305, 348.

Силурійская система. 40, 49, 51,
54, 67, 78, 81.

Сланцы кристаллическіе. 13, 51,
178, 179.

Сода. 319, 330.

Соли горькія. 116, 166, 319, 330,
337.

Солонцы. 210, 215, 219, 228,
230.

Соль поваренная. 139, 191, 330,
349, 399.

Степи и ихъ строеніе. 205, 213,
241, 243, 332.

Строительные матеріалы. 349, 353,
355, 366, 372, 373, 411.

Сурьмяная руда. 286, 349.

Сѣра. 268, 367.

Таймырить. 184.

Татарскій ярусъ. См. пестрые мер-
геля.

Температура земли. 89, 113, 429.

Торфъ. 33, 260.

Третичная система. См. неогенъ и палеогенъ.

Триасъ. 33, 129. См. также пестрые мергеля.

Турмалинъ. 168.

Уголь бурый. 9, 10, 26, 33, 56, 246, 247, 249, 250, 258, 259, 262—264, 349.

Уголь каменный. 18, 20, 32, 247, 248, 251—253, 257, 261, 263, 348, 349, 353.

Уровень моря. 31, 38, 43, 119, 122, 137.

Уровень озеръ. 92, 101, 112, 133, 429.

Фигура земли. 132.

Фигуры вытравленія кристалловъ. 169.

Фонтаны нефти. 268, 273, 276, 277.

Фосфориты. 225, 371.

Химическіе процессы. 169, 175, 191.

Albite. 160.

Alimentation en eau. 24, 30, 336, 338, 339, 343, 384, 398, 399.

Alluvions. 4, 5, 9, 19, 23, 206, 395.

Ametiste. 173, 174.

Ammonites. 53, 72, 77.

Apatite. 168.

Цефалоподы. 29, 77. См. также аммониты.

Цанкъ. 288, 292, 348.

Человѣкъ доисторическій. 55, 392, 416, 417, 419, 422, 426, 427.

Чермакитъ. 155.

Эвклазъ. 142.

Эйдіалитъ. 171.

Эоловыя образованія. 25. См. также пески летучіе.

Эрозіонныя процессы. 25, 102, 121.

Эруптивныя породы. 9, 10, 21, 25, 27, 28, 33, 37, 51, 178—180, 184, 185, 187—189, 321.

Юрская система. 10, 12, 14, 24, 27, 42, 45—47, 58, 77, 84, 253, 259, 323, 388.

Янтарь. 271, 279.

Archéen, groupe. Voir: roches cristall.

Argent, minerais de. 292, 305, 348.

Argile plastique. 3, 365, 368, 369.

Asphalte. 274, 275, 348.

Bibliographie. 21, 380, 389, 390, 396, 401, 402, 407, 412—415, 421, 423.

Biographie. Voir Nécrologes.

Bismuth, minerais de. 292.

Blocs erratiques. Voir: dépôts glaciaires.

Borazite. 158.

Boreals, dépôts. 19, 38.

Boues médicales. 337.

Brachiopodes. 29, 66, 84.

Bryozoaires. 131.

Cambrien, système. 51, 54.

Carbonifère système. 5, 9, 10, 12, 18—20, 26, 29, 32, 59, 251, 274, 275.

Cartes géologiques. 2, 6, 9, 10, 15, 31, 33, 37, 44, 50, 51, 180, 259, 357.

Cartes hypsométriques. 118.

Cartes pédologiques. 208, 210, 215, 218—220, 232, 233.

Caspiens, dépôts. 24, 34, 35, 104, 129, 335.

Cavernes. 103.

Céphalopodes. 29, 47. Voir aussi: Ammonites.

Chaînes de montagnes. Voir: dislocations.

Charbon de terre: Voir: houille, lignite et combustibles minéraux.

Chimiques, phénomènes. 169, 175, 191.

Classification des roches. 191.

Climat géologique. 47.

Conchifères. 16, 29, 35, 59, 60, 66, 77, 84, 87.

Coraux. 66, 131.

Corindon. 149.

Crétacé inférieur. 5, 45, 46, 77.

Voir aussi: volgien, étage.

Crétacé supérieur. 3, 5, 6, 20, 47, 63.

Crinoides. 66.

Cristallines, roches. 9, 12, 21, 25, 50, 51, 178, 180, 249, 323.

Voir aussi: schistes crist., roches éruptives.

Cristallographie théorétique. 146, 148, 151, 152, 159, 169, 413.

Crustacés. 16, 35, 49, 66.

Cuivre, minerais de. 16, 287, 289, 291, 293, 305.

Deltas. 134.

Desmine. 147.

Dessèchement des lacs, des rivières etc. 92, 101, 104, 112.

Dévonien, système. 3, 7, 9—12, 18, 29, 32, 40, 64, 66, 72, 86.

Diamant. 143, 150, 156, 162, 167, 195.

Diatomées. 57.

Dinamométamorphisme. 180, 190.

Dislocations. 2, 13, 17, 20, 23—26, 31, 33, 51, 113, 180, 190.

Dunes. 102, 120, 181, 422.

Eaux des mers. 91, 96, 123—125, 139.

Echinides. 84.

Eoliennes formations. 25.

Erosion. 25, 102, 121.

Eruptives, roches. 9, 10, 21, 25,
27, 28, 33, 37, 51, 178 —
180, 184, 185, 187—189,
321.

Euclase. 142.

Eudialyte. 171.

Explorations pratiques. 249, 253,
274, 275, 281, 288, 311.

Fer, minerais de. 13, 16, 56,
280—285, 292, 348, 349,
353, 372.

Fer natif. 145.

Figure de la terre. 132.

Figures de corrosion. 169.

Fontaines de naphte. 268, 273, 276,
277.

Gasteropodes. 29, 62, 66, 73, 77,
80, 84.

Gaz combustibles. 254—256.

Genèse des roches et des minéraux.
13, 156, 167, 175, 180, 190,
191, 207, 209, 211, 318.

Glaciers. 90, 93—95, 108, 110,
127, 136.

Glaciaires, dépôts. 1, 3, 5—8, 16,
23, 33, 36, 38, 39, 47, 50,
55, 94, 138, 366.

Glauberite. 157.

Glauconie. 364.

Gneiss. 25, 27, 37, 180, 323.

Granite. 25, 27, 37, 50, 180, 186,
323, 424.

Graphite. 195.

Grünstein. 178—180, 187, 189.
Gypse. 39, 48, 56.

Homme préhistorique. 55, 392,
416, 417, 419, 422, 426,
427.

Houille. 18, 20, 32, 247, 248,
251—253, 257, 261, 263,
348, 349, 353.

Intérieur de la terre. 111, 113.

Iridium. 308.

Irrigation des steppes. 4, 6, 8, 24,
332, 335—337, 384, 398,
409.

Jurassique, système. 10, 12, 14,
24, 27, 42, 45—47, 58, 77,
84, 253, 259, 323, 388.
Voir aussi: volgien.

Lacs. 48, 92, 112, 133, 134,
330, 337.

Lamellibranches. Voir: conchifères.

Lignite. 9, 10, 26, 33, 56, 246,
247, 249, 250, 258, 259,
262—264, 349.

Limants. 117.

Linarite. 165.

Loess. 25, 26, 80, 211, 242.

Lomontite. 147.

Mammifères. 61, 69, 74—76,
82, 85, 374, 410, 420, 424.

Manganèse. 290, 292.

Manuels de la science. 182, 237.

- Marais. 237.
 Markasite. 145.
 Marnes irisées, étage de. 14, 16, 17, 23, 35, 87.
 Martite. 144.
 Matériaux de construction. 349, 353, 355, 366, 372, 373, 411.
 Métamorphisme. 51.
 Météorites. 192—200.
 Minéraux artificiels. 153, 156, 167, 175.
 Naphte. 52, 266—270, 272, 273, 276—278, 349, 399, 429.
 Nappes aquifères. 4, 6, 8, 24, 30, 332, 335—341, 344, 345, 409.
 Nécrologes et biographies. 21, 378, 380, 386, 391, 396, 397, 406, 412, 418, 421.
 Néogène. 2, 4, 12, 26, 30, 33, 56, 57, 62, 68, 70, 131, 338, 344.
 Néphrite. 183.
 Nitrification du sol. 234.
 Niveau de la mer. 31, 38, 43, 119, 122, 137.
 Niveau des lacs. 92, 101, 112, 133, 429.
 Océanographie. 91.
 Ondulations seculaires. 105, 113, 122—124, 129, 137.
 Optique des minéraux. 147, 158, 168, 173, 174, 182.
 Or. 12, 21, 153, 292, 294—305, 309—314, 424.
 Orogéniques, phénomènes. Voir: dislocations.
 Orthose. 141.
 Ozocérite. 265.
 Paléogène. 3, 4, 6, 20, 31, 47, 65, 271, 344.
 Palladium. 295, 296.
 Palygorskite. 177.
 Pelécypodes. Voir: conchifères.
 Pelite. 57.
 Permien, système. 16, 17, 19, 20, 23, 34, 35, 83, 87, 88, 274, 275.
 Phosphorites. 225, 371.
 Pierres précieuses. 143, 149, 150.
 Plantes fossiles. 47.
 Platine. 306, 307, 315—318.
 Plomb, minerais de. 288, 292, 348, 349.
 Podsoles. 204, 206, 215.
 Poissons fossiles. 64, 67, 78, 79, 81, 88.
 Polymorphisme. 140, 170.
 Postpliocène. Voir: posttertiaire.
 Posttertiaire, système. 2, 4—6, 8, 9, 12, 14, 19, 23, 33—35, 43, 55, 71, 274, 275, 338, 373, 392—395. Voir aussi: glaciaires, dépôts.
 Poussière cosmique. 197, 200.
 Pseudomorphoses. 144, 145, 163.
 Pyrite. 56, 58, 145, 367.

Ravinement. 102, 121.

Relief terrestre. 2, 18, 20, 21, 23,
25, 28, 94, 95, 108, 113,
118, 127, 128, 136.

Reptiles. 83.

Rhizopodes. Voir: foraminifères.

Sables mouvants. Voir: dunes.

Salants. 210, 215, 219, 228, 230.

Schistes cristallins. 13, 51, 178,
179.

Sels amers. 116, 166, 319, 330,
337.

Sel gemme. 139, 191, 330, 349,
399.

Silurien, système. 40, 49, 51, 54,
67, 78, 81.

Sol gelé. 33, 337, 424.

Sondages. 4, 7, 30, 274, 275,
336, 340, 342, 345, 346,
400, 409.

Soude. 319, 330.

Soufre. 268, 367.

Sources. 6, 24, 94, 332, 334—
338, 343, 373, 409.

Sources artésiennes. 4, 7, 331,
340—342, 344—347, 409,
411.

Sources minérales. 27, 33, 94,
116, 268, 320—329.

Sources salifères. Voir: sel gemme.

Spongiaires. 65.

Steppes. 205, 213, 241, 243, 332.

Stibine. 286, 349.

Succin. 271, 279.

Taïmyrite. 184.

Tartarien, étage. Voir: marnes irisées.

Température de la terre. 89, 113,
429.

Tertiaire, système. Voir: néogène et
paléogène.

Tourbe. 33, 260.

Tremblements de terre. 97—99,
106, 107, 109, 114, 115.

Trias. 33, 129. Voir: marnes irisées.

Tschermakite. 155.

Turmaline. 168.

Vallées. 94, 104, 117, 130, 387.

Vésuvien. 164, 172.

Volcaniques, roches. Voir: roches
éruptives.

Volcans. 116.

Volcans boueux. 100, 135.

Volgien inférieur et supérieur. 14, 24,
41, 42, 45, 46, 53, 58.

Zinc, minerais de. 288, 292, 348.



Указатель мѣстностей.

Index géographique.

Австралія. 310.

Азія средняя. 90, 92, 99, 104,
107, 109, 115, 126, 129,
130, 183, 223, 336, 387.

Азія сѣверная. См. Сибирь восточ-
ная и западная.

Акмолинская область. 4, 332,

Алтай. 86, 280, 300.

Америка. 313, 370.

Амурскій край. 21, 263, 286, 349.

Англія. 45, 46, 59.

Архангельская губ. 19, 134, 141,
171, 178, 179, 185, 270.

Астраханская губ. 166, 335, 336.

Африка. 297.

Балтійскія провинці. 39, 43, 49,
67, 78, 81.

Бессарабская губ. 97, 201.

Витебская губ. 408.

Владимірская губ. 422.

Вологодская губ. 19.

Волынская губ. 180.

Воронежская губ. 6, 8, 121, 384.

Вятская губ. 16, 17, 218, 368,
369.

Голландія. 181.

Донского Войска область. 251,
254—256, 288, 292, 357.

Екатеринославская губ. 13, 18,
20, 32, 251, 254—256, 336,
339, 357, 384.

Енисейская губ. 88, 184, 246,
249, 262, 281, 329, 330,
385, 426.

Забайкальская область. 314, 323.

Закаспійская область. 80, 92, 104,
130.

Иркутская губ. 350.

Исландія. 425.

Испанія. 427.

Кавказъ. 52, 63, 93—95, 100,
108, 112, 115, 127, 135,
136, 147, 179, 248, 252,
253, 267, 268, 273, 276,
277, 287, 290, 291, 295,
296, 305, 320, 321, 328,
336, 338, 348, 376, 429.

Казанская губ. 14, 17, 23, 34,
203, 204, 206, 208, 219,
235, 236.

Калужская губ. 29, 247.

Камчатка. 70.

Каспійское море. 119.

Китай. 25, 26.

Кіевская губ. 247 411.

Ковенская губ. 366.

Крымъ. 2, 77, 333, 334, 336.

Курляндія. См. Балтійскія провинціи.

Лапландія. 134, 141, 171, 178,
179, 185.

Лифляндія. См. Балтійскія провинціи.

Ледовитый океанъ. 71.

Могилевская губ. 3, 238.

Монголія. 22, 25—28.

Московская губ. 42, 53, 364, 393—
395.

Мраморное море. 377.

Нижегородская губ. 233, 372.

Новгородская губ. 19.

Олонекская губ. 247.

Оренбургская губ. 72, 240, 311,
381.

Амиръ. 126.

Пензенская губ. 340, 383, 410.

Пермская губ. 103, 365. См. также
Уралъ.

Персія. 116, 278.

Петербургская губ. 324, 326, 331,
347.

Подольская губ. 62, 97, 131.

Полтавская губ. 118, 210, 226,
227.

Польша. 1, 11, 36, 40, 41, 48,
56, 57, 84, 85, 261, 322,
327.

Рязанская губ. 29, 42, 64, 232,
247, 364, 409.

Румынія. 266.

Самарская губ. 35, 76, 224, 336,
342, 398, 409.

Санктъ-Петербургская губ. См. Пе-
тербургская губ.

Саратовская губ. 228, 229, 336,
341, 388, 401.

Сахалинъ. 258, 263, 264, 353.

Семипалатинская область. 165, 332.

Семирѣченская область. 90, 98,
115, 336, 387.

Сибирь западная. 4, 9, 10, 12, 88,
98, 101, 184, 202, 246, 249,
250, 262, 263, 280, 281,
300, 302, 303, 319, 329,
330, 332, 337, 343, 354,
358, 375, 385, 426.

Сибирь восточная. 21, 33, 61, 69,
70, 179, 263, 314, 319,

323, 350, 354, 358, 374,
424.

Симбирская губ. 14, 24, 274, 275,
383, 403.

Скандинавія. 137, 188.

Смоленская губ. 3, 7.

Ставропольская губ. 398.

Таврическая губ. 333, 345, 346.

См. также Крымъ.

Тамбовская губ. 5, 230, 409.

Татра. 47.

Тверская губ. 220, 231.

Тобольская губ. 202.

Томская губ. 9, 10, 12, 302,
303, 330, 337, 343, 375.

Тульская губ. 29, 64, 247, 409.

Туркестанъ. См. Средняя Азія.

Ураль. 65, 66, 72, 103, 142—
144, 149, 150, 161—164,

172, 259, 282—285, 289,
294, 304, 306, 307, 311,
312, 415—318, 373.

Уральская область. 145, 336, 399.

Финляндія. 37, 38, 43, 50, 51,
54, 73, 128, 137, 179, 186—
189, 362, 363, 428.

Франція. 419.

Харьковская губ. 217, 384.

Херсонская губ. 13, 30, 97, 344,
345.

Черное море. 96, 117, 122—125.

Шпитцбергенъ, остр. 110.

Эстляндія. См. Балтійскія провинціи.

Якутская область. 21, 33, 61,
69, 424.

Ярославская губ. 58.

Afrique. 297.

Akmolinsk, province. 4, 332.

Altai. 86, 280, 300.

Amérique. 313, 370.

Amour, province. 21, 263, 286,
349.

Angleterre. 45, 46, 59.

Arkhangelsk, gouv. 19, 136, 141,
171, 178, 179, 185, 270.

Asie boréale. Voir: Sibérie orientale
et Sib. occidentale.

Asie centrale. 90, 92, 99, 104,

107, 109, 115, 126, 129,
130, 183, 223, 336, 387.

Astrakhan, gouvern. 166, 335, 336.

Australie. 310.

Baltiques, provinces. 39, 43, 49,
67, 78, 81.

Bessarabie, gouvern. 97, 201.

Caspienne, mer. 119.

Caucase. 52, 63, 93, 94, 95, 100,
108, 112, 115, 127, 135,

136, 147, 179, 248, 252,
253, 267, 268, 273, 276,
277, 287, 290, 291, 295,
296, 305, 320, 321, 328,
336, 338, 348, 376, 429.

Chine. 25, 26.

Crimée. 2, 77, 333, 334, 336.

Don, province de. 251, 254—256,
288, 292, 357.

Ekaterinoslaw. Voir: Iekaterinoslaw.
Espagne. 427.

Estlande. Voir: Baltiques, provinces.

Finlande. 37, 38, 43, 50, 51, 54,
73, 128, 137, 179, 186—
189, 362, 363, 428.

France. 419.

Glacial, ocean. 71.

Hollande. 181.

Iakoutsk, province de. 21, 33, 61,
69, 424.

Iaroslavl, gouv. 58.

Iekaterinoslaw, gouvern. 13, 18, 20,
32, 251, 254—256, 336,
339, 357, 384.

Ieniseï, gouvern. 88, 184, 246,
249, 262, 281, 329, 330,
385, 426.

Irkoutsk, gouvern. 350.

Islande. 425.

Kalouga, gouvern. 29, 247.

Kamtschatka. 70.

Kazan, gouvern. 14, 17, 23, 34,
203, 204, 206, 208, 219,
235, 236.

Kharkov, gouvern. 217, 384.

Kherson, gouv. 13, 30, 97, 344,
345.

Kiev, gouvern. 247, 411.

Kola. Voir: Laponie.

Kowno, gouvern. 366.

Kurlande. Voir: Baltiques, provinces.

Laponie. 134, 141, 171, 178,
179, 185.

Livonie. Voir: Baltiques, provinces.

Marmara, mer de. 377.

Moguilev, gouvern. 3, 238.

Mongolie. 22, 25—28.

Moscou, gouvern. 42, 53, 364,
393—395.

Nijny-Novgorod, gouvern. 233, 372.

Noire, mer. 96, 117, 122—125.

Novgorod, gouvern. 19.

Olonez, gouvern. 247.

Orenbourg, gouvern. 72, 240, 311,
381.

Oural. 65, 66, 72, 103, 142—
144, 149, 150, 161—164,
172, 259, 282—285, 289,
294, 304, 306, 307, 311,
312, 315—318, 373.

Ouralienne, province. 145, 336,
399.

Pamir. 126.

Penza, gouvern. 340, 383, 410.

Perm, gouvern. 103, 365. Voir :
Oural.

Perse. 116, 278.

Pétersbourg, gouvern. 324, 326,
331, 347.

Podolie, gouvern. 62, 97, 131.

Pologne. 1, 11, 36, 40, 41, 48,
56, 57, 84, 85, 261, 322,
327.

Poltawa, gouvern. 118, 210, 226,
227.

Riasan, gouvern. 29, 42, 64, 232,
247, 364, 409.

Roumanie. 266.

Sakhaline. 258, 263, 264, 353.

Samara, gouvern. 35, 76, 224,
336, 342, 398, 409.

Saratov, gouvern. 228, 229, 336,
341, 388, 401.

Scandinavie. 137, 188.

Semipalatinsk, province de. 165,
332.

Semirétchié, province de. 90, 98,
115, 336, 387.

Sibérie, occidentale. 4, 9, 10, 12,
88, 98, 101, 184, 202, 246,
249, 250, 262, 263, 280,
281, 300, 302, 303, 319,
329, 330, 332, 337, 343,
354, 358, 375, 385, 426.

Sibérie orientale. 21, 33, 61, 69,
70, 179, 263, 314, 319,
323, 350, 354, 358, 374,
424.

Simbirsk, gouvern. 14, 24, 274,
275, 383, 403.

Smolensk, gouvern. 3, 7.

Spitzberg. 110.

St. Pétersbourg, gouv. Voir : Péters-
bourg.

Stawropol, gouvern. 398.

Tambov, gouvern. 5, 230, 409.

Tatra. 47.

Tauride, gouvern. 333, 345, 346.
Voir : Crimée.

Tobolsk, gouvern. 202.

Tomsk, gouvern. 9, 10, 12, 302,
303, 330, 337, 343, 375.

Toula, gouvern. 29, 64, 247, 409.

Transbaïkale, province. 314, 323.

Transcaspienne, province. 80, 92,
104, 130.

Turkestan. Voir : Asie centrale.

Twer, gouv. 220, 231.

Witebsk, gouvern. 408.

Wladimir, gouvern. 422.

Wologda, gouvern. 19.

Wolynie, gouvern. 180.

Woronège, gouvern. 6, 8, 121, 384.

Wiatka, gouvern. 16, 17, 218,
368, 369.

Указатель новыхъ именъ *).

Index des nouveaux noms.

- Allorisma uralica* Tschernyshev. Devon. 66.
Allorisma Wenükowi Petz. Devon. 29.
Amplexus uralicus Tschernyshev. Devon. 66.
Ancistrodus (nov. gen.) *gracilis*. Pisces. Rohon. Silur. 78.
Arca alata Retowsky. Jura. 77.
Arca gracillima Retowsky. Jura. 77.
Aristozoe hercynica Tschernyshev. Devon. 66.
Athyris Vogti Petz. Devon. 29.
Atripa canaliculatiformis Tschernyshev. Devon. 66.
Atripa kuschwensis Tschernyshev. Devon. 66.
Bellerophon septentrionalis Tschernyshev. Devon. 66.
Bellerophon ulsensis Tschernyshev. Devon. 66.
Bellerophon vogulicus Tschernyshev. Devon. 66.
Botroclonium spasskianum Hinde. Paléogène. 65.
Callicrinus uralicus. Tschernyshev. Devon. 66.
Campylodus (nov. gen.) *sigmoides*. Pisces. Rohon. Silur. 78.
Chemodus (nov. gen.) *digitiferus*. Pisces. Rohon. Silur. 78.
Chemodus siluricus Rohon. Silur. 78.
-

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные обозначены прямымъ шрифтомъ; новые виды только названные, но вовсе не описанные и не изображенные, не упоминаются вовсе.

Les nouvelles espèces pas suffisamment décrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits, celles qui ne sont que nommées mais pas décrites ou figurées ne sont point prises en considération.

- Climenia Barbarae* Loewinson. Devon. 72.
Climenia dubia Loewinson. Devon. 72.
Climenia Inostranzewi Loewinson. Devon. 72.
Coelolepis Zitteli Rohon. Silur. 78.
Cypridina postsilurica Tschernyshev. Devon. 66.
Diplochone amplexoides Tschernyshev. Devon. 66.
Diplochone intermedia Tschernyshev. Devon. 66.
Eichwaldia uralica Tschernyshev. Devon. 66.
Euomphalus taltiensis Tschernyshev. Devon. 66.
Eutomus Gebaueri Tschernyshev. Devon. 66.
Ganolepis (nov. gen.) *gracilis* Woodward Sm. Perm (?) 88.
Gissocrinus borealis Tschernyshev. Devon. 66.
Gyropeltus (nov. gen.) *Lahuseni*. Pisces Rohon. Silur. 78.
Hoplites consanguineus Retowsky. Jura. 77.
Hoplites Janus Retowsky. Jura. 77.
Hoplites incompositus Retowsky. Jura. 77.
Hoplites obtusenodosus Retowsky. Jura. 77.
Hoplites perornatus Retowsky. Jura. 77.
Hoplites subchaperi Retowsky. Jura. 77.
Karpinskia Fedorowi Tschernyshev. Devon. 66.
Lahuseniocrinus (nov. gen.) *tirlensis*. Crinoid. Tschernyshev. Devon. 66.
Lingula titonica Retowsky. Jura. 77.
Loxonema malëwkensis Petz. Devon. 29.
Merista tectiformis Tschernyshev. Devon. 66.
Merista transuralica Tschernyshev. Devon. 66.
Merista Tschernyschewi Tschernyshev. Devon. 66.
Modiola Zebrikowi Retowsky. Jura. 77.
Murchisonia stricta Tschernyshev. Devon. 66.
Murchisonia taltiensis Tschernyshev. Devon. 66.
Murchisonia turriiformis Tschernyshev. Devon. 66.
Myalina Inostranzewi Petz. Devon. 29.
Mytilarca turjensis Tschernyshev. Devon. 66.
Natica euxina Retowsky. Jura. 77.
Naticella tithonica Retowsky. Jura. 77.
Nautilus (*Tithonoceras* nov. subgen.) *Zitelli* Retowsky. Jura. 77.

- Neaera Boehmi* Retowsky. Jura. 77.
Neaera elongata Retowsky. Jura. 77.
Neaera glabra Retowsky. Jura. 77.
Neaera theodosiana Retowsky. Jura. 77.
Olcostephanus milkovens Stremoukhov. Volgien. 53.
Olcostephanus mirus Retowsky. Jura. 77.
Olcostephanus obliquenodosus Retowsky. Jura. 77.
Olcostephanus proteus Retowsky. Jura. 77.
Orthis pseudotenuissima Tschernyshev. Devon. 66.
Orthis Zaitzevi Tschernyshev. Devon. 66.
Orthoceras Semenowi Petz. Devon. 29.
Oxydiscus minimus Tschernyshev. Devon. 66.
Palaeosteus (nov. gen.) *Schmidt*. Pisces. Rohon. Silur. 78.
Pecten Pawlowi Retowsky. Jura. 77.
Pecten Sokolowi Retowsky. Jura. 77.
Pecten Theodosianus Retowsky. Jura. 77.
Pentamerus Karpinskii Tschernyshev. Devon. 66.
Pentamerus Krasnopolskii Tschernyshev. Devon. 66.
Pentamerus parvulus Tschernyshev. Devon. 66.
Pentamerus pseudoknighti Tschernyshev. Devon. 66.
Pentamerus rossicus Tschernyshev. Devon. 66.
Pentamerus taltiensis Tschernyshev. Devon. 66.
Pentamerus uralicus Tschernyshev. Devon. 66.
Perisphinctes Andrussowi Retowsky. Jura. 77.
Perisphinctes euxinus Retowsky. Jura. 77.
Perisphinctes ponticus Retowsky. Jura. 77.
Perisphinctes subrichter Retowsky. Jura. 77.
Pholas tithonica Retowsky. Jura. 77.
Phyllocrinus verrucosus Retowsky. Jura. 77.
Platiceras cultellus Tschernyshev. Devon. 66.
Platyceras uralicum Tschernyshev. Devon. 66.
Pleurotomaria kuschwensis Tschernyshev. Devon. 66.
Primitia globosa Tschernyshev. Devon. 66.
Primitia uralica Tschernyshev. Devon. 66.
Proetus uralicus Tschernyshev. Devon. 66.
Raphistoma disciformis Tschernyshev. Devon. 66.

- Rhabdiodus** (nov. gen.) *parvidens*. Pisces. Rohon. Silur. 78.
Rhynchonella kuschwensis Tschernyshev. Devon. 66.
Rhynchonella septentrionalis Tschernyshev. Devon. 66.
Rhynchonella transuralica Tschernyshev. Devon. 66.
Schizodus uralicus Tschernyshev. Devon. 66.
Schmidtella (nov. subgen.) *uralica*. Trilobit. Tschernyshev.
Devon. 66.
Spinigera Zitteli Retowsky. Jura. 77.
Spirifer kuschwensis Tschernyshev. Devon. 66.
Spirifer pentameriformis Tschernyshev. Devon. 66.
Spirifer ranovens Petz. Devon. 29.
Spirifer turjensis Tschernyshev. Devon. 66.
Spirifer vogulicus Tschernyshev. Devon. 66.
Thelolepis tulensis Rohon. Devon. 78.
Thelolepis Volborthi Rohon. Silur. 78.
Tolypaspis (nov. gen.) Pisces. Schmidt. Silur. 81.
Tylodus (nov. gen.) *deltoides*. Pisces. Rohon. Silur. 78.
Tylodus excavatus Rohon. Silur. 78.
Youngia uralica Tschernyshev. Devon. 66.
-

Таймыритъ. Эруптивн. порода. Хрущовъ. 184.

- Бучакскій ярусъ. Соколовъ. Палеогенъ. 31.
Карельская формація. Седергольмъ. Кэмбрій. 51.
Кіевскій ярусъ. Соколовъ. Палеогенъ. 31.
Полтавскій ярусъ. Соколовъ. Палеогенъ. 31.
Харьковскій ярусъ. Соколовъ. Палеогенъ. 31.
-

Указатель авторовъ.

Index des auteurs.

Агафоновъ, В. 140. 158.

Александровъ, А. 90.

Алексѣевъ, В. 192, 246, 247,
249.

Аль. 331.

Альбовъ, Н. 376.

Амалицкій, В. 1, 59.

Андрусовъ, Н. 2, 60, 91, 122—
125, 377.

Анзимировъ, В. 364.

Анненковъ, М. 409.

Армашевскій, П. 3.

Бай. 417.

Балакшинъ, А. 202.

Барботъ-де-Марни, Н. Н. 248, 267.

Бартелеми, Ф. 416.

Бацевичъ, Л. 286.

Безсоновъ, А. 365.

Белэ, Д. 356.

Бергель. 37, 38.

Берендтъ. 36.

Бересневичъ, И. 280.

Бланъ, Э. 126.

Богдановичъ, К. 4, 183, 249, 281,
332.

Богословскій, Н. 5.

Браунсъ, Р. 175.

Брузина, С. 68

Брусницинъ, Ф. 6, 250, 409.

Булгаковъ, А. 268.

Бувге. 69.

Бѣлоусовъ, М. 282, 283, 294.

Бѣлянинъ. 269.

Васле. 284.

Вѣрманъ, С. 87.

Вернадскій, В. 378.

Вильмъ, О. 295, 296.

Вильямсъ, В. 204.

Виманъ, С. 54.

Виноградовъ, В. 203, 204.

Воейковъ, А. 333, 409, 429.

Войславъ, С. 379.

Вудвардтъ Смитъ, А. 88.

Высоцкій, Н. 409.

Гадолинъ, А. 378, 380, 412.
Галамиевъ, М. 381.
Галинъ, А. 270.
Гаммерштрёмъ, Р. 128.
Ганъ, С. 328.
Гёгбомъ, А. 188.
Гельмхакеръ. 263, 297, 298, 316.
317.
Герасимовъ, А. 251.
Герценштейнъ, С. 71.
Гладкій, П. 299.
Глазенапъ. 252.
Глинка, К. 7, 8, 205.
Глинка, С. 160.
Глѣбовъ, А. 292
Говортъ, Г. 420.
Головкинскій, Н. 333, 334.
Гордягинъ, А. 206, 207, 208.
Гроссетъ, Ф. 347.
Гротъ, П. 148.
Гюрихъ, Г. 40, 41.

Давыдовъ, П. 348.
Дажинкуръ. 415.
Далль. 70.
Дарвинъ, Ч. 209.
Денбскій, Ч. 339.
Дербекъ. 331.
Державинъ, А. 9, 10.
Дивникъ, Н. 94, 95.
Дитмаръ, Н. 383.
Добрэ. 315, 418.
Докучаевъ, В. 117, 210, 211,
241, 242, 384.
Дорониъ, А. 11.
Дорофѣевскій, П. 366.

Доссъ, Б. 39.
Дрейеръ, А. 335.
Дувиллье, Г. 415.

Еленевъ, А. 385.
Ереминъ, С. 300.
Еремѣевъ, П. 141—145, 149,
161—166, 386.
Еринъ, Ч. 301.
Ерофѣевъ, М. 146.

Жиро, П. 419.
Жилинскій, І. 336.

Зайцевъ, А. 12, 302—304.
Закржевскій, Р. 387.
Залевскій, А. 56, 57.
Залѣсскій, С. 319, 329, 330, 337.
Зейдлицъ, Н. 136.
Зелинскій, Н. 96.
Земятченскій, П. 13, 147, 177.
Зигеръ, Р. 137.
Знатовичъ. 245.
Зубриловъ. 61.

Ивановскій, А. 421.
Ивановъ, А. 62.
Ивановъ, Д. В. 409.
Ивановъ, Д. Л. 349.
Ижицкій, Н. 14.
Измаильскій, А. 213.
Иностранцевъ, А. 306, 315, 318.

Моновъ, В. 388.

Наверскій, Э. 350.

Кадкинъ, П. 320.
Кальковский. 52.
Карезъ, Л. 415.
Каракашъ, Н. 63.
Карно, А. 290.
Карножицкій, А. 148, 159, 160,
168, 389, 390.
Карпинскій, А. 15, 307, 367, 414.
Катанаевъ. 101.
Квитка, С. 338.
Кёппенъ, А. 351.
Кеппенъ, О. 271, 279.
Кернъ. 102.
Киттары, М. 103.
Кобецкій, О. 339.
Козловскій, С. 214.
Кокенъ, Э. 79.
Кокинъ, І. 127.
Кокшаровъ, Н. И. 378, 386, 391,
406, 418.
Кольманъ, Ю. 392.
Комишке, В. 130.
Коншинъ, А. 104, 321.
Корвинъ-Круковский, Г. 368.
Костычевъ, П. 215, 216.
Коцовскій, Н. 253, 254.
Кравцевъ, И. 24.
Красновъ, А. 217, 243.
Криштафовичъ, П. 42, 393—395.
Кротовъ, П. 16, 17.
Кудрявцевъ, П. 422.
Кузнецовъ, И. 396.
Кулибинъ, С. 352.
Курнаковъ, Н. 256.

Лампль. 46.

Лебедевъ, Н. 18, 19.
Леваковский, И. 397.
Левинсонъ-Лессингъ, Ф. 72, 105,
423.
Леоновъ, І. 369.
Лёшъ, А. 149.
Лутугинъ, Л. 20.
Люци, В. 257.
Найфельдъ, Г. 424.
Массена, Э. 419.
Меликовъ, П. 193, 194, 198.
Мельниковъ, М. 21, 178, 179,
308.
Мёнье, Ст. 199.
Мёрикэ, В. 309, 370.
Миклашевскій, С. 258.
Михальскій, А. 15, 322.
Морозевичъ, О. 169, 180, 190.
Муассанъ, Г. 156, 195.
Мунте, Г. 43, 73.
Мушкетовъ, И. 22, 106, 409.
Мюллеръ, Э. 131.
Налковский, В. 425.
Настюковъ, А. 371.
Нестеровскій, Н. 287.
Нечаевъ, А. 23.
Никитинъ, С. 15, 24, 55, 340,
341, 399—401, 407, 409.
Ниманъ, К. 44.
Норденшильдъ. 200.
Обручевъ, В. 25—28, 323.
Орловъ, А. 106.
Ососковъ, П. 342, 403.
Оссовскій, Г. 343.

Павлова, М. 74.
Павловъ, А. 45, 46.
Пастуховъ, А. 108.
Перре, Л. 310.
Петреліусъ, А. 132.
Петровскій. 109.
Петровъ, В. 222, 311, 312.
Петровъ, Н. 223.
Петцъ, Г. 29.
Ползеніушъ, Ф. 191.
Поливановъ, В. 76.
Полигъ, Г. 75.
Португаловъ, А. 224.
Прендель, Р. 170, 173, 196, 406.

Рабо, К. 110.
Райтъ, А. 55.
Рамзай, В. 171.
Рато. 111.
Рациборскій, М. 47.
Реманъ, А. 48.
Ретгерсъ, М. 181.
Ретовскій. 77.
Реутовскій, В. 313.
Ризположенскій, Р. 208, 274, 275.
Рогонъ, В. 64, 78, 79.
Розенъ. 80.
Романовскій, Г. 259.
Ромеръ. 133.
Росбергъ. 134.
Россиговъ, К. 112.
Рудбекъ, С. 172.
Рудскій, М. 113.

Савенковъ, И. 417, 426.
Савичъ, Н. 225.

Сапуновъ, А. 408.
Селивановъ, А. 232.
Свенъ Гединъ. 116.
Седергольмъ. 50, 51.
Селлей. 83.
Семирадскій, І. 84.
Сибирцевъ, Н. 233, 241, 384.
Сидоренко, М. 173, 174, 197.
Синцовъ, И. 30.
Сира, Л. 427.
Слезкинъ, П. 234.
Слусарскій, А. 85.
Смиренскій, А. 235, 236.
Соколовъ, Н. 15, 31, 117, 344.
Сытинъ, Л. 260.
Степановъ. 314.
Стремоуховъ, Д. 53.
Сюзевъ, П. 373.

Тенчинскій. 325.
Терехинъ, В. 410.
Тигерштедтъ. 362.
Тилло, А. 118.
Томсъ, Г. 244.
Тёрнебомъ, А. 363.
Траутшольдъ, Г. 138, 139.
Трухановскій, М. 237.
Тутковскій, П. 355, 411.
Тугутъ. 175.
Тульчинскій, К. 326.

Улихъ, В. 46.
Успенскій. 109.

Феасъ, М. 238.
Федоровъ, Е. 148, 151—154, 159,
182, 380, 412, 413.

Филиповъ, Н. 119.
Фокъ, А. 120.
Фоняковъ, А. 358.
Фридель. 156, 195.
Фростерусъ. 186, 187.

Жайндъ. 65.
Хрущовъ, К. 155, 156, 184.
Хьюитъ, В. 129.

Жикендратъ, Э. 58.

Чернышевъ, О. 15, 32, 66, 86,
288.
Черскій, И. 33, 421.
Четыркинъ, Я. 346.

Шамаринъ, Н. 289.
Шаперъ, М. 291.
Швальбе, Х. 194, 198.
Шведеръ, Г. 82, 135.

Шегренъ, Я. 52.
Шернваль, Г. 428.
Шмидтъ, Ф. 49, 67, 81, 117,
414.
Шталь, А. 278.
Штукенбергъ, А. 34.
Шульцъ, В. 157.

Щербина, Ф. 121.

Эбермайеръ. 239.
Эверсманъ, В. 240.
Эйхельманъ. 409.
Эйхлейтеръ, Ф. 185.
Эрнстъ, А. 357.
Эрнъ, А. 285.

Юринъ, Н. 35.
Юхновскій, Н. 327.

Яворовскій, П. 249, 262.

Agafonov, 140, 158.
Albov, N. 376.
Alexandrov, A. 90.
Alexéev, W. 192, 246, 247, 249.
All. 331.
Amalitzky, W. 1, 59.
Androussov, N. 2, 60, 91, 122—
125, 377.
Annenkov, M. 409.
Anzimirov, B. 364.
Armashevsky, P. 3.

Balakschine, A. 202.
Barbot de Marny, N. fils. 248, 267.

Bartelemy, F. 416.
Batzewitsch, L. 286.
Baye, A. de. 417.
Belianine. 269.
Bellet, D. 356.
Berendt, G. 36.
Beresnewitsch, J. 280.
Berghell, H. 37, 38.
Bessonov, A. 365.
Bieloussov, M. 282, 283, 294.
Blanc, E. 126.
Bogdanowitsch, Ch. 4, 183, 249,
281, 332.
Bogoslovsky, N. 5.

Boulgakov, A. 268.

Brauns, R. 175.

Brousnitzine, Th. 6, 250, 409.

Brusina, S. 68.

Burge. 69.

■Carez, L. 415.

Carnot, A. 290.

Chaper, M. 291.

Chrustschov, K. 155, 156, 184.

Cockin, J. 127.

Czersky, J. 33, 421.

■Dagincourt. 415.

Dall, H. 70.

Darwin, Th. 209.

Daubrée, 315, 418.

Dawidov, P. 348.

Denbsky, S. 339.

Derbeck, 331.

Derjawine, A. 9, 10.

Dinnik, N. 94, 95.

Dittmar, N. 383.

Dokoutchaev, B. 117, 210, 211,
241, 242, 384.

Doroféevsky. 366.

Doronine, A. 41.

Doss, B. 39.

Douvillé, H. 415.

Dreyer, A. 335.

■Ebermayer. 239.

Eichelmann. 409.

Eichleiter, F. 185.

Elenev, A. 385.

Ernst, A. 357.

Ewersmann, B. 240.

■Faas, M. 238.

Fedorov, E. 148, 151—154, 159,
182, 380, 412, 413.

Filipov, N. 119.

Fock, A. 120.

Foniakov, A. 358.

Friedel, G. 156, 195.

Frosterus, B. 186, 187.

■Gadolin, A. 378, 380, 412.

Galamiev, M. 381.

Galine, A. 270.

Girod, P. 419.

Gladky, P. 299.

Glasenapp. 252.

Glebov, A. 292.

Glinka, K. 7, 8, 205.

Glinka, S. 160.

Golovkinsky, N. 333, 334.

Gordiaguine, A. 206—208.

Grosset, Th. 347.

Groth, P. 148.

Guerassimov, A. 251.

Gürich, G. 40, 41.

■Hahn, C. 328.

Hammerström, R. 128.

Helmhacker, R. 263, 297, 298,
316, 317.

Herzenstein, S. 71.

Hewitt, W. 129.

Hinde. 65.

Högbom, A. 188.

Howorth, H. 420.

■Iaworovsky, P. 249, 262.

Iereméev, P. Voir: Jeremejev, P.

- Ieremine, S. 300.
Ierine, Th. 301.
Ieroféev, M. 146.
Ijitzky, N. 14.
Ismailsky, A. 213.
Inostrantzev, A. 306, 315, 318.
Ionov, W. 388.
Iukhnovsky, N. 327.
Iurine, N. 35.
Iwanov, A. 62.
Iwanov, D. L. 349.
Iwanov, D. W. 409.
Iwanovsky, A. 421.
- Jeremejev, P. 141—145, 149,
161—166, 386.
Jilinsky, I. 336.
- Kadkine, P. 320.
Kalkovsky, 52.
Karakasch, N. 63.
Karnojitzky, A. 148, 159, 160,
168, 389, 390.
Karpinsky, A. 15, 307, 367, 414.
Katanaév, 101.
Kawersky E. 350.
Keppen, A. 351.
Kern. 102.
Kitary, M. 103.
Kobetzky, O. 339.
Koken, E. 79.
Kokscharov, N. I. 378, 386, 391,
406, 418.
Kollmann, J. 392.
Komischke, W. 130.
Konchine, A. 104, 321.
- Köppen, Th. 271, 279.
Korwine-Kroukovsky. 368.
Kostytchev, P. 215, 216.
Koudriavtzev, P. 422.
Koulibine, S. 352.
Kournakov, N. 256.
Kouznetzov, I. 396.
Kozlowsky, S. 214.
Kozovsky, N. 253, 254.
Krasnov, A. 217, 243.
Kravtzev, J. 24.
Krischtafowitsch, N. 42, 393, 394,
395.
Krotov, P. 16, 17.
Kwitka, S. 338.
- Lamplugh, G. 46.
Lebedev, N. 18, 19.
Leonov, J. 369.
Lewakovsky, I. 397.
Loesch, A. 149.
Loewinson-Lessing, F. 72, 105,
423.
Loutouguine, L. 20.
Luzi, W. 257.
- Massenat. E. 419.
Maydell, G. 424.
Melikov, P. 193, 194, 198.
Melnikov, M. 21, 178, 179, 308.
Meunier, St. 199.
Mikhalsky, A. 15, 322.
Miklashevsky, S. 258.
Möricke, W. 309, 370.
Moissan, H. 156, 195.
Morozewicz, J. 169, 180, 190.

Mouschketov, J. 22, 106, 409.
Müller, E. 131.
Munthe, H. 43, 73.

Nalkovsky, W. 425.
Nastukov, A. 371.
Nesterovsky, N. 287.
Netschaev, A. 23.
Niemann, K. 44.
Nikitin, S. 15, 24, 55, 340, 341,
399—401, 407, 409.
Nordenskjöld, E. 200.

Obroutschev, B. 25—28, 323.
Oehrn, N. 285.
Orlov, A. 106.
Ossoskov, P. 342, 403.
Ossowski, G. 343.
Ouspensky. 109.

Pastoukhov, A. 108.
Pawlov, A. 45, 46.
Pawlov, M. 74.
Peetz, H. 29.
Perret, L. 310.
Petrelus, A. 132.
Petrov, N. 223.
Petrov, W. 222, 311, 312.
Petrovsky. 109.
Poblig, H. 75.
Poliwanov, W. 76.
Polzeniusz, F. 191.
Portougalov, A. 224.
Prendel, R. 170, 173, 196, 406.

Rabot, Ch. 110.
Raciborski, M. 47.

Ramsay, W. 171.
Rateau. 111.
Rehmann, A. 48.
Reoutovsky, W. 313.
Retowsky. 77.
Rispolojensky, R. 208, 274, 275.
Rötgers, M. 181.
Rohon, J. V. 64, 78, 79.
Romanovsky, G. 259.
Romer, E. 133.
Rosberg, J. 134.
Rosen. 80.
Rossikov, K. 112.
Roudsky, M. 113.
Rudbeck, S. 172.

Sapounov, A. 408.
Sawenkov, I. 417, 426.
Sawitsch, N. 225.
Schamarine, N. 289.
Schmidt, Fr. 49, 67, 81, 117,
414.
Schultz, B. 157.
Schwalbe, Ch. 194, 198.
Schweder, G. 82, 135.
Sederholm, J. 50, 51.
Seeley, H. 83.
Seidlitz, N. 136.
Seliwanov, A. 232.
Sibirtzev, N. 233, 241, 384.
Sidorenko, M. 173, 174, 197.
Sieger, R. 137.
Siemiradzky, J. 84.
Sintzov, J. 30.
Siret, L. 427.
Sjögren, H. 52.

Sleskine, P. 234.
Slosarski, A. 85.
Smirensky, A. 235, 236.
Sokolov, N. 15, 31, 117, 344.
Stahl, A. 278.
Stepanov. 314.
Stjernvail, H. 428.
Stremooukhov, D. 53.
Stscherbina, F. 121.
Stuckenberg, A. 34.
Suzev, P. 373.
Sven Hedin. 116.
Sytine, L. 260.

Tentchinsky. 325.
Terekhine. 410.
Thoms, G. 244.
Thugutt St. 175.
Tigerstedt, A. 362.
Tillo, A. 118.
Törnebohm, A. 363.
Toultschinsky, K. 326.
Toutkovsky, P. 355, 411.
Trautschold, H. 138, 139.
Troukhanovsky, M. 237.
Tschernyshev, Th. 15, 32, 66,
86, 288.

Tschetyrkine. 346.

Uhlig, V. 46.

Wasle. 284.

Wernadsky, W. 378.

Williams, W. 204.

Wilm, Th. 295, 296.

Wiman, C. 54.

Winogradov, W. 203, 204.

Woeikov, A. 333, 409, 429.

Wöhrmann, S. 87.

Woodward Smith, A. 88.

Woislav, S. 379.

Wright, A. 55.

Wysotszky, N. 409.

Zakrzewski, R. 387.

Zalewski, A. 56, 57.

Zalessky, S. 319, 329, 330, 337.

Zaytzev, A. 12, 302, 303, 304.

Zelinski, N. 96.

Zemiatschensky, P. 13, 147, 177.

Zickendrath, E. 58.

Znatowicz. 245.

Zoubrilov. 61.

~~УДК 43.069~~



БИБЛИОТЕКА
ОБЩЕСТВЕННАЯ
СВЕРДЛОВСКОГО
ОБЛАСТНОГО
ЦЕНТРА

Ms. A. 9. 2. 11

40=